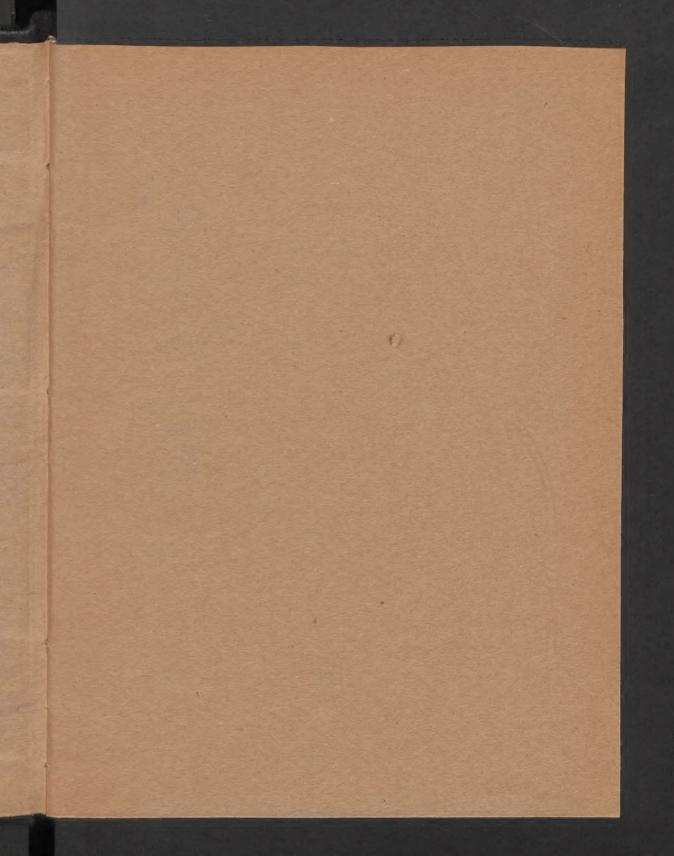
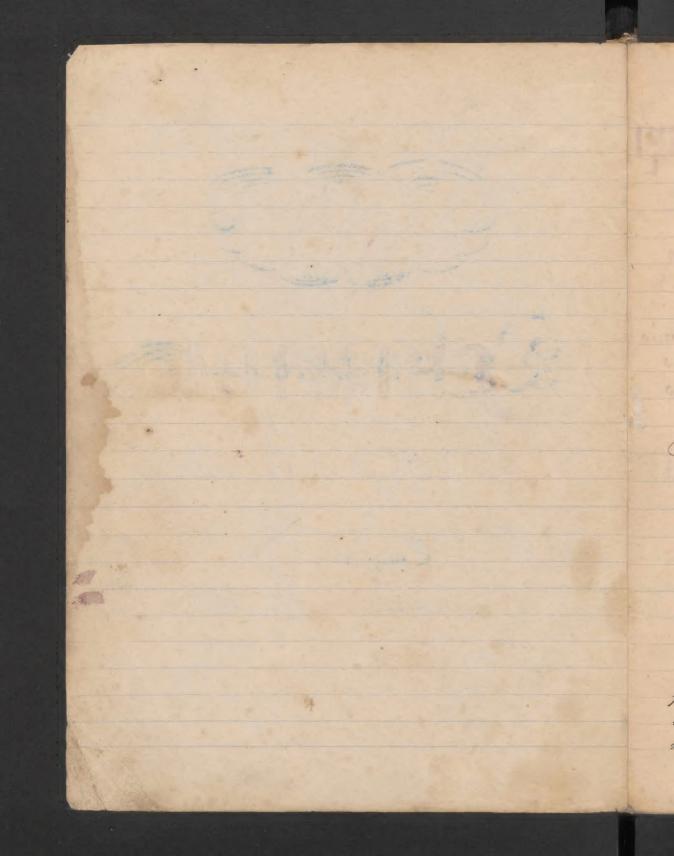


Opraciono er 1942.



N. Jan. 2887 2887 unito CHIMICA Inorganica iovanni Weber





Declimanari.

Si chiamano Semplici e Composti.

Si chiamano Semplici o Elementari o Elementi quei vorpi che in qualingue modo trutati sia vogli acidi sia vol Tuvo, siu vogli Aleali, non dunno muteria diversa Vella propria; Composti si dicono i vorpi che risultano Val unione Di due o più vorpi semplioi.

Sui semplicità dei vorpi è relativa ai megri che il Chimica attualmente posseide; est il Numero del Corpi Elementarie relativo alle parti del globo sinora Dal nomo insestigati perur questi vorpi diveranno Dirsi pintosto Corpi sinora indevomposti, est il loro Elenio requardasi come tutt altro che completo.

Elassificazi or

Classe l'un Metalli

Oßigeno Brogeno Plitrogeno Cloro Solfo Carbonio Silicio Arsenico Bromo Gellivio Boro

Classe 2ª Semi Metalli Fen

Botasio Sitio

Calcio Manganese Bario Strontio

Glucinio

Comino 3ttrio Elio Serbio Lantanio Divinio

Mar

Coba Mico allu

Classe 3. Metalli

Mangane Cadmio Cromo Cobalto Meolo alluminio

Sungsteno Cupio Molibdeno Variadio Santalio Milio Telobio Blinenio

Stagno Biombo Microwin Blatim Bitanio Rame o Untimoni Brodio

Bridio Osmio Suterio Orco

Osigeno

Da varys = Acido, e Genesis = origine. Smonimi Aria deflugisticata, aria del fuoco, aria pura, aria vitale Drop. Sisiche Gas permanente, involoro, involoro, insipido. Hensita 1, 10563. solubile nel argun per 46 del suo volume. E il rospo più elettro - negativo che si conosca. Prapidamente comprepo emane calorico e Luceroll: Especience Avendilume Bleumatico? Drop. Chimiche Serve alla combustione dei corpi. Experienze: I' Tosseblino di legno con un sol punto rovente, che nel ossigeno si insiumma. In Cono di custone acroventato solo nel apice, nel ossigeno s'accende tutto e si consume 3. Tolfo infiammato che divampa nel Ofsigeno 4. Spira di ferro, portando all'estremità un po d'esca the nell'Ofsigeno bruccia con viva scintillazione 5. Postoro, che acceso nes ofsigeno bruccia con fie na abbagliante. Esperience Phiesi Que animaletti D'agual forta in Que sepera

Espe

Stal

Serve alla intabilità muscolare

on morieino di rana atteso a un filo di seta e ana.

na pulpitante nell'opigeno raddoppia le sue con.

trazioni, I'il acido carbonico perde ogni moto, ritratti
in tale stato di morte nell'ofsigino ripiglia la sua

vitale pulpitazione.

Essigno nuscente, elettrizato, ozonato ast' associace (allon- varia trope- forma) sono nomi dati ass'ofigine quando si trova in uno stato puetiolare di energia chimica perche esse diventa estremamente osciale nuto ed initente, Tale è quello che si ottiene al pelo positivo Pella pila, decomponendo l'asque per mezzo del Elettrisità.

Stato Natable State gazores nel avia; al limide nel arqua in mothi andi ed in Divissi hiquidi organici, alle stato Golide meta angine de metabli nelle terre nego, ofsidi, e in motsifsimi corpi vegetabili animali.

Cono pochifsime le combinazioni nella guase esso non entra i sorma presso a poco la meta ce peso Velle purti del giobo accessibili. Breparati da Ercepacipi tato rosso ossido Mercurio) Pall'ossi do

vitali

eczko

nef

geno

l'e sea

Sina .

ies al

di Manganese (soppraoficio manganese) ill murioto Totafsico of sigenato (Motorato Bolafsico.). Esper Mogeno Ta 3 Dor = aigua Genesis = Origine Estogogeno da Estogos = fiamma 3 Drogeno = Estotos bue. Sinonimi Aria infiammabile, Jaz permanente, Incoloro, inodoro quando à puer. C'il più rintrangente dei gaz. Uno dei carpi più elettro distitivi. Salubile nel acqua per 1/100. Il gua più leggero che si conosia. Sun Tensiti e di 1,069%. Esperiente Le bolle di questo gua ascendono. Jr. Vin saus di Bondrusse prono d'ofsigino tall in sito 3. Duo efect trasportato in un vaso a pronto, purabie A. Bus efter travasato da un recipiente all'altro senza. Espe 5. In presenza dell'ofsigeno e well'aria di indiamma pel contatto d'un corpo rovente o d'una fiammissa Especienta Chumpada Vilosofica di Briste e armonica Is. Auenditume D'lemmatico a gar Volrogeno.

3. Sistolu di Volta. Esperience Pin candeline acceso si spegne nel Idrogeno, quantunque to si infiamma'e accende assendo in questa fiamma. Non i atte able respirezione degli animali. In un recipiente d'Idrogeno un animale vi mun axulti primo di quello entro s'aria. Dero si pui une. respirare a hunga senza offesa, solo la vice proin una alterazione come averne di Baddei di Dil, e Monward, De Dilet, de Rosier e della Sunda Un misniglio di hoolumi d'Istrogeno est un volume d'o sigeno si combinano insieme con explusione (Misuglio tonante) perché dornamies omepu, o questa venendo evaporizata instarato. ne amente ad elevatifsima temperature, faria cisconvicina riceve una forte scosfu Esperienze I sibole betonasione recendende un meissaglis Distolu de Folta con h volumi D' Idrogino ad une 9 Ofsigene. 3. Getonazione Gette bolle di Sassone fatte do pra un piatte o entre un mortair, de finade is

miscuglio tonante entro aigua, od modi dandone. fuoro con un cerino portato d'un asta. I Luce di Arummond. Experience Softiando con serza un getto d'Idrogeno de pra un citindretto di cabie viva, sinche di lascia con Sim candescenté e li sviluppa intensa luce. Stato Nat. Allo stato gazroso non li trova mai solo ma combinato allo noto (vorogeno Tollorato) col car 220 bonio Trogeno Curbonato) wel Carbonio e col cis, foro (Idrogeno Vosforato, costituendo i gas che emunario principalmente deble materie or gamake 2007 in futnefazione. Allo stato liquido nel argua Esp ed in vari acidi. Allo stato Solido mella mafaim. parte ville materie organishe Dreparatione Al arguer decomponendo por mezro deste Conno o del berro di concorto d'un acido. Deresen Especi Del Audo Solforio. Tall arguer farendolo alle aversare a un fuile rovente. L'o sigeno si fifsu formunde vellu rug. gine, e f' Tdrogeno si svolge.

e Petrogeno mi Axoto da A = privazione doon = vita. Hioligeno Septono da Sepos = Butrefase. Unia viziata Erop. Sisiehre Gas permanente, insolvro, inodoro, insipido Aensita 0, 94 13. Totabile nel agua per 25 del sur volume. 2 rop. Chimiche Non serve alla combustione. Especienza Un lumicino acceso, un consone rovente, un pez. so de Possoro andonte. Non sostiene la respirazione degli animali sestine. Especiente Un unimuletto nel ditrogeno entro un exipiente chiese muore applito alla prima. Ila animale I aqual forza chierso in un recipiente freine d'aria Mon è però velenoso e si respire continuamente nes uru senna offesu. Gro ufligsa soltanti quandi e' sole impedende alla respirazione del visigeno necessario alla vitu Non valea per via visitto con quak rajsun corpo, gli rivorosse pe caratteri negativi. In contatte

well Ofsigene e sotto l'inthuenra dell'clettricità si continua formennoto Rivo nitrico, allo stato di gas nasunté incontranto l'Elorogeno oi di uni; Stato Naturale Aho Stato gazzoso nel aria di mi cor. nea 15. Also Stato liquido nel arqua, nella maggios parte veste Sostanze animali, in parochie sostan, Ereparizione Rall Asia. Brivandolo del suo ofsigeni mediano la combinazione del Vosforo, e facendoto piezoase sopre rume metallico rovento. 650 \ Jorgo Da Sos - Luc Soros - Bortatore Dispricta Fisiche Corno whido all'ordinaria timbera, tura, molle e fle sibile some la cera ness' Estate Turo e friabile nel inverno. Si tiquefa " " , 00 , Solide a traspurente, in whore grastatiro, viene in Eros commercio in forma di pani o bustoniini, par

averti in polvere quando fuso nel acqua. Si ras. fredda. Non ha supore, ma un odore forte

Eristalligue in Todersedsi a janie rombordali quando sin lento precipito da una difectusione. Wil Tetrurio nel Coruso di Posforo, nel Gosfuso di lofforo e nel volfato di l'arbonio e d'evaporar nel ando carbonico.

Alla luce si copre d'una costa bianca o refrastica the è ne opido, ne Idrato di Vifforo merche di fa anche seel vusto ed anche in Gaz das bisigene mu Vos foro alotropico.

hu aldri stati atchopici del Vosforo di porgono: Il Tosforo our di Cenard Minuto raspedanine bruscamente nel arqua. Il Vostoro portuto a 60,0 o 1000, breviamente Distillato purechie volte, e il Postoro rojso amorfiche di Schrotter che d'aparo non luminoso nel oscurità, non aucostibile nel aria; ne usto spegamento, ne son una tompera. tura inferiore a 100; Towne Mensto mantenin, doto per un certo tempo hia 240 e 250 Centigrado Fra Pensita del Possoro è 1,7%

in Stop. Chimiche Ha grunde a ffinita ist ofsigures. Con ejes di combina tentamente al ordinaria

isse,

ways

oa.

lemperatura, mandanco firmi burninosi res State oscurità (henta combuttione del Posforo) Postorescienza Alla temperatura di 60° emune rapidamente an grande svibuppo di carbonio e luce (Prapida um. bustione di Vosforo) All opigano peure a disetto e non rarefatto e non diminuito con alho gar si combina difficilmente. (Bellani) He Bosforo di accende all'aria anche per un lemplice strofinamento e persino spontaneamente quanto si trovi un muhio chi purechi fuzzetto e misto all'ofside rofes di Tossort asientto a finfera. hera esterna non tropper lagsa. Il fosforo si diseoglie negli oli volatili e fijsi, nel Alcool's nel l'tere, nel asido aretico E' lutte queste soluzioni sono peu o meno lumo. nose nel osuvità. Si disciolie in diversi gas Deveno, Nitrogeno, acido carbonico, i guari liventino pure luminosi nel oscurità mes, whandote son un po o aria. I del pari for. foressente anche net arque nette quale, nette quale sia stato per un tempo in un vaso chieso conservato il Possoro per caso insieme al Nitro e al acido Totofrico.

Link

nes State Naturale de trova mui isoluto mu allo stato Pare do Posforio in alcuni minerali. Posforati di ferro di biombo di calce) in alcune sostanze animali, nelle orine, nelle ofsu, nelle materie celebrati a nervoli, in alcune piante per esempio Nelle

Exeparazione dalla cenese delle ofia il fosforo si conserva sotto acqua en vasi chiesti c diffesi Vella luce i geo Veve ofser munegiato con motta persunzione ejsendo refra, periulose le sue sortature.

Clasenico

Lup. Sisiche Colido di color grigio d'acciaso huente; ino. doro, di sapore un po astringente, a d'agrire velenosu sull'economia animale. Cristallijsa in ottandri, a sime aggruppats, fri. abile i ribuibile in fina policie. Hensita 3.8 Misiasatato a rope all'ordinaria temperatione si sublime senza visibile fusioni, ma sotto

c Ho

a 2

umo"

a xio

la

be pareti bet varo si gonde, prima di volating. Il Vapore d'Arsenico è involore ed ha un odore agliaccio: La sun Tensita è di 16,3% Zupo. Chimiche All'aria si ofsida anche all'ordinaria temperatione, sopratuto se i umida, la sua lucentegre apparer e si copre d'una policire nerastra. Deriis devesi conservare nel acqua privata d'arin e in un vaso chiiso Non i solubile met acque ma se a ecopo d'aria nell asque si dissoglie, la rugine of aside Arsenso subla sua superficie si va forman Stato Naturale Allo stato nativo combinato collo Trollo nel Risiga llo e nel Orginento e allo stato Salino negli Arseniti. Il Mispichel composto d'Arsenceo Lolfo, Serro i il minerale del quale si estral l'assenies 2 vop per le asti. La wisi detta polvere per le mosche, l'Arse, nico nutivo nerastro i un oficialato. Jacloesizzato.

Sim

Ling

, €

Clors

The Cloror- giallo verdustro. Sinonimi studo marino, spirito marina da Plogisticato; ando muriativo ofrigenato Clorino Alogeno Trop. Visiene Gas di woor giallo - Verdastro di odore penetrantifismo, d'azione soffocante nella ress ruzione, emtando la tofse, e un modesto cimento alla glotide

Compresso rapidamente in un tubo di vetro ila

Hensita 2, 44

Allu temperatures di 15 a 155 ma sotto ulla pero sure di d'atmosfère si liquefa . 38 Cloro Liquido unidro si whor quallo verdastro Villa Censità di 1,33 e che sinora mon si è potuto congetare.

Erop. Chimiche Tohebile nel acqua per due volumi. an soluzione a quosa di cloro hu il volore l'odore il supore e tutte le proprietà del Cloro guysos alla fue si decompone formando acido co. vidruo e acido Cloroso, perus devesi conservar il respecte defest datha luce! et pris due

Vaqua si unisce al cloro formando l'edrato Esper di Cloro che cristathiza in squamme giallo-" verdastre le quale ranolyunsi in masse butti, rune & composto di US parti di cloro e 12 oho argua. Il una ton hosation plevata si fa liquido svolgendo Coure so di Cloro e non lusiando indietro che argun di cloro State Non sostiene la converstione del Carbonio Especienta Ohn lumicino aneso immerso nel loro si fa fumoro e si ispegne; Un carbone rovente oi si estingue. Si combinu con molti corpi soligendo calorio e due. Especienza Um misurglio d'adrogenes e di Cloro esposto alla luce diretta del sole fa estatione : isposto alla lue diffusa in breve tempo se Esperienna Una frammisella G'S Drogino si fa hvids ma continua a ardere in seno al Cloro, vol= gendo Vapori d'acido Cloridrico Esperienta D'Untimonio, L'Arsenico, il Poismuto ridotti in protiere e projettati nel Cloro ardone con Ewp vivacità. Il Too ow immerso nel Goso bruis rivamen to Il Where distrigge i when vegetate animah

tranne it gratto Esperience Persando nel arqua di Cloro la tintura di Sornasole scomhars e non rimano, che un liquido quellastro Il Vlore i adunque un energio decolorante. Il Poro derompone i gaz i drogensti e perio distrugge tutte le isolazioni che serolga set nelle putrefazioni delle materii Stato Naturali Mollo sparso in natura ma sempre unito a 10 allie werhi. I principale composte di un da parte. fa Some : L'acido Cloridrico che si svolge dai Vuliani e il Cloruro Sodico che brovasi nei torani scendare Bodio Sa Bodes = Filletto Lup. Bisiche idlide in squamette romboidati di color grigio I amajo huente di super une, di odor force di agrone nf= inorgicamente volenosa ha rapori sensibili anche XII redinaria temperatura di color lichetto. sa densità lett Toda i di n. 95, si sonde a 10 % a bolle a 185 a wp. Chimiche augun pura pura pura non le discoglie che " - printe una tinta qualla : l'arqua che tiene in disoluzione dei Toturi s' alido Boidrico e Sale Amonia

Dissioglié una quantità afrai maggiore d'Ioshe e si imbruna. L'Alevol & Ettere disciolgene bene I Techio formando le tinture Moliche i Eteri di Bodio a Sedec e le sue combinazioni difsolizioni si comfinano al amide disciello nel arqua formando un Soduco I amido di color turchino azura perici questa raziono costituisce une squidik realivo si per i amisto che per I Todio cosi l'amido sierre col Todie in un misugio a so; nel quale non se ne tron the une e du milion semi Stato Mat. Nelle aque del mure nei vegetabili id animali come nei forhi nei Molluschi; nelle xigur minerais brovaisi Horo. In alune minure del Avenue unt al Argente ed al Biombo. Aci carboni popsili e quin di nelle auque di cordensazione e nella tore distilizione Queparazione Lita Soda di Warek che to compone esto stato di Toduro Aleatiso

> 2 220110 La Dromos = Zurro

Despo Priche Liquido rope bruno quasi nero, in estate dente ropo giacinto in sottiti strati : Ni odore sorte richi, amante a quello del Poro di sapore motio causto e di azione velenota. Frascia una muchia e fimera

State

di cotor giatto sulla pelle i sulla carta hensika h, hy dió A 4 j'bothe ma la tensione del suo vapore è con, siderevole anche all'ordinaria temperatura Esperienta Asune gonie di Bromo fatto radere sus fonde d'una amposta si velatilizzano prontamente e azione to rumpiens di vapori giallo-brune Liop. Chimiche Bors subible nel arque, più nel Alsot eglio. meglio amora nel Etere na setuzione arquesa di Bromo si decompone inis Alla luce come questa di Goro Ast arqua a V. grachi forma un Idrato Eista. lizzato di uctor brumo rofse che si distringge da Juin 115 a 120 centigradi histrugge h materie coleranti, ma meno encegi = ramente del Cliro. Il Bromo ha la pui grande analoga cel Goro unche in tutte le sue combi= nazioni, ma le sue affinità sono mino petanti Stato Maturale Il Bromo e' jedele compagno dei compo. sti di Tostio e di Cloro. Si trova nelle acque del mare nette pointe marine in generale dendo in lutte le sostanze murine à unimale e vegetals the trovansi nel mare, nonshe in moste augue mela minerati.

Da Moro o Estorios = Distruttore

Non hi conssiono le proprietà del Phioro isolato, essendo stato sinora in hossibile separario dalle sue combinazioni, senza che sormasse nuovi com posti coi recipienti nei quali si opera, attacame esso vetro, por cellana, argente ore platino. I'm rishetta che i recipienti chi Phiorite

Stato Naturale d'elle spato Pluoro o Pluorito Elloraro

Sollo

Da Solfos = Solfo

Brop. Bisiche Solide di color quallo citrino, insipido, in =
odoro ma svolgendo un velore particolar solle

slee gamento bresenha due corme vistalline rigi.
lari in Brisma oblique a basi romboidali i l'
ottacdro divitto.

Dimorfismo

Tra prima forma si ottiene iristallizzando la lolfo alla susione: na seconda cristalizandolo da una mest ultima i loma dello stato nativo, è in que, sta si lius forma spontane amente, anche la Zorfie primetivo ottenuti, mentre un vistatto otta edicio esposto in un bagno salato a una temperatura vinne a quella della fusione dello notte di opura e tarda a disporsi nella forma Brismatica. To rolfo wistalizado gode della doppia rinfrancione O cattivo unduttore del calorie : b'erio prendende in mano un cilindro di rollo i leggermente spreg esto ivers riseandandolo viene exepito e si rom. pe. E cation conduction del olettricità; Mer. softregate uncepiese l'elettricità negativa A WI is fonde in un haquisto juablo trusparinte the si fa più cupe enalzando la temperatura: A 100. si inspesision e arquista una tinta rojsustra inpa: Perso hov si condensa quale al punto di soli discione, esevande ancora La temperatura ritorna liquido conservando il whor bruno. Se in questo stato si verta in sottil

to.

Von

in :

strati del arqua hedda, si repiglia in una mafa quallustra trasperente molla ed chastica va mollegra e l'Olasticità si conserva per ascuni giorni indi lo rolfo riprende spontaneamente la sua durezza e la sua tinta aletropua) A 1000 bolle; a b, 65's wolye vapori grate - Bruni runghendolo in vasi chinsi e freddi si solidiquano e danno i Siori di Lollo e la Lollo sublimato In istato di estrema divisione quelle si ottiene precipitandolo da una soluzione se rolfo biano. Berio de Speso nel arque da il latte di Losso o lo Losso precipitato L'op. Chimiche All ordinaria temperatura e inasterabile all aria, mu aliumi gradi dopra la tempuratura della insione si unisie al ofsigino, bruciardo un fiamma agura jeuda e svolgende vapori so floranti di Claro dollorico Abrunia son vivacità Canche nel Choro danche . St. 11 hogo a Cloruro di Lollo Esvlubile negli oh fijsi e volatili nel Etire e Stato Viat. Allo stato nativo nelle contrade Unhamiche rumpiendo il iratere dei Volumi estinti e gormando la desature ac più importanti

sono ouche de deistia o formissene quasi lutto lo
zeifo imbiegati nette arti ello state di combinazione i
nei zollari e nei relfati. Alani segetabili ame de
unicere Primolaccio, carolo, cloclearia semi di
Senape: Alcuni sioni di Sambruco di Lilio d'Aranz
cio: Mane motirie animali il cervello i peli crini cu
contingono relfo.

Selene-Luna

127

ling

do

Diring Solido bruno oscure di licentezza piombina, di fattione convoida: il stratti settili o per lice trasmofia e di an les rofes, parimenti quante è ridotto in lina perbecel

St. Waturale In umbinazione a vari metalli per esembio mella icrite di zirro, nella Erbarite (, Gellusio de perio di rame e d'aryento: cal d'altri Gellenuri.

Elluris

2. Esisich Eslido di color branco d'argento briblante frixlite. Du on condettore del Calorico e dest Getricità d'Alentità 6, 25
Elim. Priscoldato in contatto del asia abbuccia un fiamma azurrastra dande vapori d'un odere-particolore
St. Nat. Goes sparso in nationa accombagna le respond d'ore, nio nelle boro combinazioni col. terro cel rame, cei piombo col Bismuto; Li treva parimenti in abune mi neese d'oro e Pargento

Carbonio

Stat. I. St D'amante. Newton la predifice conversibile dicho la sua grande rifrangibilità, l'auademia del l'imntenel 1694 to chimostro col esperienza: Bui bardi

havoitier dalla sun combustione rétiro Vindo carbonico Allo stato di diamante il Carbonio e' solido traspuren. te; incotoro o giulto, ropo, turchino, ver de, nero s segua del Manante. Ha per lorma primitiva l'ottaestro il Octaedro e il doduactro regolare. queggio è ordinariamente sugoso alla super livie a facio convesse e spigoti miror, è il più duro di tutti i corpi convolinti per mi riga il vetro la porcellana il quan zo il windone, l'acciaso più fortiemente temperato, In é rigato d'alune corpo d'onde il sus nome da UJomastos - indomabile e elettriza per la apregamento est é cattico constuth re dell'elettricità. La Sua densità è 5. 55. Votto 1 azione del puoso elettrico svolto da energia corrente viene mandescente id albagliante, si ri gonfia dividesi in frammento: dopo il respressa = mente si presenta frialiste; di color griggio lucar, be, tusua traina nera sulla ensta come la prapile ed aquista litti l'aspetto del assence Cohe prove, niente dei carboni fossiti grafie un una latteria di Bunsen di boo Elementi nel 1849. Napart fuse E volatizo dei cisindretti di un mil. di dicemetro e But. di lunghezza il esestracite. Il carbonio percio

Du_

ma

Tite,

2781

...

11/10

tio

non puo più vitenersi corpo assolutamente sisso Stato 2. Allo stato di Carbone, quele sostiene della carboni, zarione delle sostanze vegetali i schielo nero o griggio opuso peroso alquanto sucreoro più o meno fuente insolubile nel aigua di varie gravità secondo la temperatura subita nel conforizzamento. Cattion conduttore del catorico e del detticità, ma che disenta buon conduttore dell'uno e dell'altro quande abbia subito un forte arrorentamento En questo stato il Carbone comminguelle delle sostanze che men si fondone frine di carbonique si a the new sono netronigate p.e. it new fumo Il earbone ottennto dai vegetati conserva la corma histaldats at contatte d'area ci di combina der. sentandosi e si converte per intière in officte Lasbonico ed unido estonico non la Sciando medi. etro the ho werese isa varia conocestitististà del cartorno definde dasha sua compatezna e das grado di timpi a sui ju earbonizzato: losi il carbone di legno leggiero (Salice propper canapa sovero fine faciti a braciase di quetto di legno pesanti (queria ligio, l'bano) rosi it legno carbonizato pre a no 6 = s'accende

Esper

a 300 go melle varbonigrato a 132 d'arrende all' ursa à Goo quello carbonigate à 1010 s'accende à soo Il più infiammabile di tutti i carboni di legno d' auende ul via i stond i quello d'agariro di satire Il carbone in istato di grandissima divisione s' inhamma all aria, persino spontaneamente Cxilon Giro orico ell'ordinaria temp è inalterabile all' aria i nella terra umida, perio gli deritti fatti con farbone durano de Secoti, persió i pali da in. i jygersi net terreno si rarbonizsano alla superficie perché non musiscano Il Carbone ad elevata temperatione decompone " arqua, unendose a suoi Elementi e dunde luego asta formazione d'idrogene, d'ofisto carbonise d'ais do carboniro e d'Idrogeno carbonato Especienia Parendo passare is vapore aqueso attraverso un tubo di porcessana continente de carboni ardenti. I ottengono ghi modicati gaz, essi d'ottengono persimen ti o saftiando nell'arqua dei coasoni roventi e runghien do in una companella capovolta sull'augun te boble de juz she si formono: hoe arque spuzzatie sui cusboni ardenti non fi't = It Carbone paroso manifestà himp: profisichà:

quo

di.

du

re

0)

huello d'aftorbire i gaz ed i vapori, nombé imbever, si nei lignisi Buella di precipitare dai liquidi alcune sostanze Espe Sa d'hierse Sotere a sorbente del Carboni, in micios nell aigua ejso ne assorbe in gran quantità esposto anche semplicemente all'aria umida, le no imbeve sino a continere 10 a 18 po Oxposto appena prepurato all'arin ne assorbe parechi volumi e li condensa ne suoi pori con tale energia the spelso pel calorio latente svoltosi, l'accen, de : Ha qui la spontanea infiammazione del larlone mufsimo presso se polveriere Il Carbone aftorbe variamente i diversi que; il que Jun avidamente afsorbito è il gaz ammoniaro go rette il proprio volume Justo monta Unmoniaca -detta to, ma acido condrico _____ 85 Sprigate: 4 805 ours ______65 20 solfidico _____ 55 Unio sido d'azoto _____ 40 acido Carbonico _______ Bicarburo d'Brogene _____ 35' Osido di Carbonio ____9,42

Esperiere, a Entro sumpunette repiene dei vasi gaz e reposanto sul bagno a Mercurio di fanno pervenire dei hezzi di carboni roventi estinti firino nel mercusio me desino. à afsortimente gazzote é dimostrato dal vario inalgamento della colonna mescuriale che vi one a simhiagrare it you scomparso In generate più un guz c' solubile mes arque à pui esso i assorbito dal Casbone. Cutto vengono asso, biti son fisie o meno grande svolgimento di catore. Aluni di esti non sono semplicemente usarbiti cosi l'ossigeno si gorma sentamente del acido curbon; à aportimente gazzoso del carbone è principalmente influenzato dable sequenti circostanze) Comporativa da bassa temperation è la più savo. vevole per l'assorbimento a ME 6 non ha huge abun afterbimente, ma ungi i gas afforbite sortgensi d'infrione ou prefsière à favorevok al afsortiment diminuen stoto p. e. whe revellayeone forelumentien non solo cessa l'assorbimento ma i que assorbiti informa I. Kumero de you i corpi poberigati afsorboros neene di quelli non ridotti in policie

-l'z,

use

(L)

le le

Inne

·· fte

The pegro di corber du afsorbe 1, 25 d'aria at mosferia, riche the in polome non può afsorbine che 1,25
4. Diametro de goir cotta densità cresce l'afsorbimento così

		Densità	A Sorb
Carbone	v di Sovero	3.4	3
77	" Wate_	0.4	4.5
. 99	99 Solso	0.6	7.5
22	" Druttisberg-	1. 526	10.5

Il potere precipitante mos par service del cardine venne da primu detto votere decolorante perché à per esso ine il carbone scolora junsi tube le sottinge linte con disjoluzioni vegetifi d'animali comi i si roppi i liqueri Epiritosi gli acidi cui une nicti atte materie colerante senza alterarto

Especienza Micseolando un poi di vino i un più d'audi una decazione di Pernambuio di controve in petere e risea?.

dando determente il miscuglio initi virsuli sopra un piltro il liquido preferi seolorate. Il curbom più decelorante du i il residuo della distribuzione secon delle materia enimali (visa sangue gelatina)

sia materia enforante in quest operazione non i chi.

struttà, i fra si è semplicamente pisata usta superiore non i chi.

Ptu

riea

nto

me

nely

ce

eaf. un

A

u 2 King

des carbone, puis farsi recomparire digeresede la maga of curbone du intrattiene il costante cofort con una soluzione alcalina

is azione precipitànte dei carbone non si simila asse sostange coloranti out ugli oli empireumatii de sa si estinde unthe a parechi corpi inorganii, cosi ofsa precipita dall'acque di calce la calce il postio dalla sua disjoluzione nel feduro potafico, il mitrati prombie nutro, e pareti sottosali metallici non lasa, done usidua Maina porzione nel liquido.

Italo Wat. For nel diamante, nelle miniese di golorda al Throusike ed ai month thrati misto a abune untesimi invatisse estrant, net antracisé che giace nei tiremi intermediari, misto ad urgitle foruminose nella y afite (Tionbaggine matité nera) Busauwdele in premonte in Baviera nelle Catabrie impregnato di Bitime nel carbon possible the appartient ough think inferior de torsins Secondari e melle inquite the giacions in supositi pui recenti.

Minito all ofsigeno alla stato d'aci to carbonice nell'aria i nette arque guzzose fai parte di tutti i carbonati iella crosta cet globe entrà nella composigrone di lutte le materie vegetali est animali costi bisen ofone quasi sempre l'elemento predominante.

Silicio Da silex - Pelicio

Srop. Sis. Bruno a sti who nominoto cuper sonza huentegra inodoro insipisto, isischibile nes argua di mi à prin

Da Sorace di sui fa purte Groy. Chim. Cohvere bruna inodore insipi da pri pesante dell orique.

dusti due wrpi the non trovansi mui puri in nature ma sempre in combinazione dell'ofsigero, alle state Davido vilicio e d'acido borico non solo interepresse the dail atte della loro combinazione

Lota sio

Coglium da calce = Cenere

2.01. 8is. Solido biano billante como l'argento fragile a l hile in un gaz di color verde somerabile a 55 volation Blato

Trop.

Densità 15G.

£ to

inte

Prop. En. Ill'aria la sua imentigia s'apana si fa di solor grigio azurognolo riscoldato in contatto dell'aria bruia ion fiamma ciclarea o convertesi in chido polifico heampone l'argua all'ordinaria temperatura svolgendo l'Istrojeno inframma nobsi

esperienza l'Enope Mando un paysello di potazsio sull'arqua si certi correre come una spesa tristande alla sua super, sinie accompagnati la una fiamma crolucea Giminui. see sapiramente e difinisce son un globolo di potazio che secpre discurgliane di nel uequa

ion Cornosole ano sata unumn e bagnato d'arqua dope d'averle distese do pra un octro vi siorre usta super, più some un globo di fuor e lasia una drisia azur, ra rosso bruna su quella gialla di Curcuma a motive ce aleali che si andi formande Como dei corpi avidi d'ofsigeno che si constante serve appunti a disfosjistare i corpi che le tengano.

serve appunti a disfessiolare i corpi de le tongene pui tenasemente unité et motivo della sua grande alterabilità in consatte dell'arria, deblesi conservare negli oli di Sasta distributi

stato Nat. In molte roue naturali per es: nel l'apparti nel

State di combinazione soll' Ofsigeno St. Da Katenum = Natron Drop. S. Rassomigliante al Dotassio. A bassa timpe iragite: Fra 15:0 20 " maleabile : toughabile at cortable : resto 60 molle como la Cera a go fusibile, bolle a una timp meno elevata del botassio 2010. Prop. Chan sua luentegra si appanna al aria formandeli o side Sodio. hewmpone l'arque al ordinaria tempe sonlgender l'Idrogeno ma un menore energia del Lota so per un non si avente che quando l'arquie sia addensato con gomma est amieto che zh impodice di surrere. di unserva come il bota fur nesta Ma ta Jistillata St. Ma Combinato coll'Ossigeno in diverse minière del Forace nesse acqua del mare e nesse cenere de vegetali sopratutto murini.

- 60

Carlear

viletable biane bristante non jusibile the act elevate temperatura St. 12. Alle stato d'ossido è unito al asido carbonic esiste nei mui unito al acido zolforico nei gesti. Al C= cido Silicico in mosti Meinerali. se combiglie, i Zwo. Ch Tecompone l'ofsido Calcio who Tila Elettrica seperando il Calui ottenuto nella maigama, cola. distillazione nel Astroyeno riducendo l'ofiche Calino a culdo coi Vapori di potassio trattanti it residue we Mercurio distriblemento i amagama come doprie. Gre Da Sitos = Lictra race J.Cs. Il u molta energia ul Cota sio e col Codir

D. Chim Lecompone l'acqua all'ordinasia timpi in Hundo in libertà l'Idrogeno d'formando o sido Litico o Litina

St. West. Mella Fitina la quale à sostanza pres

sparsa in natura e le rinoiene nella: Formalina verde _____ A per : Lepidolite_____ 4.6 ... % Gelolite _____ 5. 7 ., ,, " Tro Sysodumeno_____ 8. 1/8 : , , , chmbligonite______ 11/10 ., ,, : T.C Lagnesio Magno = Takio Di ofsiche lentamente del ana nen decompone l'agua mollo fredota, pero la sua de composizione è vive some a 10 a si forma ofsisto magnistio o Magnistia Stato. W. Minviense alle stato de Cartonale o hoffere de Corbero nelle aigue minerali e nelle aigue del mure, alle stato Sta Di los fato in quesi lutti i liquidi animali, ne cercali milla Robonite i net Verjuntine in gran quantità Zuegaraz. herempone l'oficido di Cale wha Sila Chiticia defensande it Calie oft nuto well , Imalgama, free wha distillazione del Altrogeno. Prisuondo l'opiche Canico a l'alche un Papori di bota sio trattarreto il residuo cosp. St. elle cruiro e distillando l'Amalgania come Sopra.

Dario Da Baris = Tesante . Trop. Sis. Biano splendente come l'argento: Pottato di una certa ma leubilita, fusibile a whor rojso. I. S. Chim. Soi difisimo Dell'Ofsigeno si ofsita prontamente att uria e decompone l'arqua all'ordinaria temperation formando ofsido di Bario e su Burite. Stato M. Anito all Gingeno e ast aucho Tofforiso nello Spato perante all'acide carbonico nella Viterite trattan Ac la Barite who Dite o not rapore di Sotafsio geer ome Da Capostrontium = città della Scozia Ha completa analysia cet Burio. Stato. Ni. Combinate will ofsigeno i coll' suido Carbonio nella Strontionate, woll Origino i l'acido Esofenio nella Ilucinio St. Nat. Li hven net Smenalsko e nes Beristo,

Lirconio Si trova nella pietra della Girconi allo Mato di Siliato Gorio Gorio Priviensi rella Gorite e nel Pirochero Sttris Grovasi nelia Sterite minerale trocche a Whersong wella Evezia detta anche leira d'Illier e galolinite Erbio e Cerbio Inesti due metalli furono so perti mil 1833 en alcuni mine, iali vari noti ai Mineratogisti vi nomi d'Ortite e Ittrio Pantanite Gli offichi duondi Erbina e Verbina Esisté nella Cerité e nella Gadonilite.

Sr

Santanio

Da Lantanc = So sono nascosto Trovasi in combinazione intima ut Cerio nella Cerite

Srovati in combinagione di Transanie ed al Cerio nella. Cerite.

Lexione 151.

Carissima amico. Al biamo marteti venturo alcuni presene a pranco e pensando che non vi sarebbe discarre di farda loro, conoscensa vi prego di farci il favore divenir ad accresce, re colla vestra

ध्य

0

Sple

Color

ver ver

Edricalitä dei Diletalli Proprieta Visiehe

Opscità I metabli trasmessi in finissima policire i seglia impedisiono simpre il passaggio della luie L'oro i il rame peri in soglie esilissime trasmettino una luie verde

Splendore I metalli agregati ista prinzione e colla fusione predentene una lucentezza partiistan Pridotti in polocre fina e precipitato non hanne alum eplendore, ma ne aquiste, no strofinati ist brunchois

Colore Il retore di quasi tutti i metalli è comprise fru il biance pure e l'agurarynote. D'ore il rame, il Sitanie

offrono gradurioni dal gialle al rofe. For hin conosie. re il celore d'un metallo bisogna speliare i suci raggi coloranto du tutta la hui bianna rifleja dalla su. per fine del melasto, e in facendo si viene a sonoscisse she it where del ore e un refe a fai arranisate, quello del rume rofta suarlatte, quello dell'argente e del stugne gialle purifimo Cristalvivivone I metalle cristailizane selidiferandoli lentamente della fusione, o deparandesi dalle tere seluzione methan te debeli allungamenti continuante a juni elettriche To a shottiene wistalline influite meth sulla tenne, tu est i a feni modeficato dul metallo une lamina tojo e della tradila Malexbilità li la proprietà en hamo alune mitallo de spinnart e distenders in lumine sotte la pressent del mustello e del laminatoro. Untilità de la proprietà d'esser stirato in fela dalla traffila Conde Suagilità la insocilità al martillo e alla feliera, e le insotte faprefrom; I metalli · laminate e dirati insudiscono, col riquoument si ri. dona la loro primitiva maleubilità e Cenacità E la proprietà di resistenza compersi ad una forte refersterora suramersto.

ruggi ruggi

tho

derete dean

RES',

. 2

hef

filu in .

lális ic.

të.

Un filo di due milimetri di dearnetro di liversi me lati rompersi sotte pesi afrai deflerenti de vetti le stiramenti il filo s'allunga ma refsuti le stiramente il filo s'allunga ma refsuti le stiramento ribirna alla primitiva languegna:
Si il pese i cuelente il filo sorpa sa il limite li sua chesticità normate e questo massimo della carina i sevente minime di quello mesossaria a

Conducibilità pel Calorico

Ela facoltà di trusmettero più o meno rapidamente la timperitura ricevata ed i varia per diverti metalli.

Capacità pel Calorico

Editerminati balle bifferents quantità di calorie the si ssigono per riseabdure di me disince num re di gradi presi equali, di desferanti metabli Conducibilità per l'Elettrico

Note Hefse metalle spare in rayione disetta Salla superpisio o della sezione dei fili, sinversa della surpripia, e nei diversi metalli presi dei lisi bet. la medesima lunghizza è diametro, su varia mellissimo cosiche quello del rame suo istrimersi con 18: Buello del sorre sara son 15, 50: Buella del oro 93, 60: Buello del mercurio con 3, 95.

Proprieta Chim.

Outrone dell'Ofsigerro son Metalli

Butti i metalli si combinano dicettumente o indiretta,
mento cell'ofsigeno, ora a bassa, ora ad elevala som,
peratura e sormono degli ossietisti ggini, casec
metalliche degli antichi

drop

Azione Jello Tolfo

Soth i metalli sono suscetici di combinarsi di ultimazione dello Rolfo quande esti si riseabotone, e si faccia pu france il vapore di Dollo sul metalle e riseat. duto, e si formono dei Bolfori

Arione del Cloro

Ofrigeno i li trasforma facilmente i completamente della Cloruri. Analoga ma ficio Debole a gione ester. estano l'Ichio coi il Bromo, e con api formono dei Bromuri e degli Ioduri

Airone del Voiforo e dell'Arsenico

Di formono degli Tossuro e degli Arteniosi Sermo, no con motti metalli dei Carbaci Selicori e Boroni.

Da Serre : portare

Lup. Sisiene Metallo di woor griggio agrorogno lo che si fa molto splendink with pushiments. In sua topic. tura varia secondo la maniera con un fu lavorata La battito e strati in buth i soute la sua tofin hera & grammeso; de stirato in barro ha lijsitura Sibrosa, Se sua mato e licato lessitura larrellare as a lezistura vibrosa va colla maggior l'enacità; ma il ferre seguate soggethe a forquents vibrazioni mula a pow a pow Granosa perdendo in pari tempo la tenacità: Tale allerazione subiscono spesso i jersi dei ponti spessi deste sati dei vaggori delle Mocomotive i dei comini. Il jerro mativo vristalizza in ottacari id in' uti. Il gerre ottenute rivuente un suo oficito col gar Idrogeno ad clevata tempe e decomponen. de un ofsidato di ferro in vasi chuisi e una

polocre nera, usi estremamente diviso i perosa

elu

.

lini lim

//

*

eill.

minte.

rsaea

rineo,

the thentuneamnte s'inframma all'aria (Serro Diroforico) Ju densitie del ferro varia di f, f a f, g. E mosto dottike potende redurde op fili dethe gross sezra di capelli; l'anase much mansite lastimos richurse al luminatojo in joghi sottifisme; & il più tenace dei metalli non ispezzandok un filo di due Mill. di diametro che setto la cari. ou di 250 Willogrammi. Buon' wonder there dell blothinitie; pui dello Stigno, mono delle Thatino, Bron conduttere with with le zenev. Sotabilmente magnetio dell'ordinario tornh, ma at calor rope biano, perdi quistie no paritio, ofin non à più attitubite dalla estamita Januarde e puro Serro redotto coll' Songeno, i probabilmente magnetograbile, ma ritioni de. bolmente la sua maynotigrazione, acquistande mirece gara una magnetizacione durevote prandi i unito al Carbonio e al Situio per i aciajo. E buon conduttore del Culoriso, pui dette apinio, mone delle rame. La Vilatazione lineare del lerro pel Catorio i di /319 da t, a 100 Centigrati Il ferre non entra in fusione the da 160 a 1,56 des suremetro di Hedwood opia a 1500 dei termometro

ad aria, ed atticulmente si è ciò non ostante percenuti in Inghillerra a fondere il ferro puro m contiderovole quantità (ha 13 a 20 Chistogrum per volla) a 95 6 di Hedrood: Ufra quando é revente beamo si rummolisse abbastanta per poter ajsumin vaice forme sotto il murtello e poterti suldure insieme perfettamente. Spargendo sui pezzi di urre rovente desta subbia quarrosa des corma coll'afriche ferries un viliente molto fusibile e puisibile with persussione dei hezzi di toghe t estacolo acha dalitatura del ferro coll force che recherebbe le stato d'offiche Sentino dei Sabbri fory Drop. Chimiene Il jeuro metallico non si ofiche neil acia, ne all'ossigeno seus, ne nell'urque preva. d'aria; Si ofsishe invece rapidamente mill aria umida e in wontatte dell'acqua e cill' area continuando l'ossivazione jino a compieta distruzione dell' metassa. l'éforme prover a mell re i oastoni selle jourale e dei came li du touon tucyti espost with such delle vegue Una maria di ruggine ronde il ferso sottoposti più chetto dostitet e periso austine l'épidagione; à inggene rachiede dempre un po d'immeniaca Thisabatato all'aria si copre di una pelicola

ros.

e i

21%

no,

her in

mila

1)

At:

o,

(2)

meho

sottifissima semitarspurente, che da at metalle sottopostà una svariata essere a norma del l'econ al quale fu ottenuto

A 222 è di color giallo pallido A 234 e di color ____ d'oro . 238 ____ moletto porporino 390 Geolori scompagono Sutte le linte sparissone ad una temperatura interiore Il ferro bruin con scintislazione quando si ses, mote contro una pretra dura a si forma un offiche equale at precedente Arroventato nel ofrigino brucia cola pui britton te sintillazione i l'esiste che si forma icha rovento. vid elevata temperature il jerre vecompene l'acqua me svolge l'Idrogeno, a jeorte i Gjugeno jornamo ofsido ferroso- ferriso Esperienra Suffundo welle harre di ferro nell'argua, si formone bothe il odrogene pure.

Twenthe secrete thei vapore request sopra territino

Di force rachiuso in un tibo di porcettuna

Sta

9

fore

reventé, l'Aligeno si combina al ferro, e l'idir.

The imperior at less d'arriginisse all'aria di server di strofinare con un pezro di stofia di lan intriso di olio di Gine o de Panape, finihe la superfuie cu metalle appaia assinha, si puler il funo dalla ruggine risoprentolo l'une shat di Stagne o meglio I'uno itratto di Trinse (Gerro galvanizato)

Stato Wativale & il metaile pui professiomente spasse in Natura; Unito all Ofseguno nel Serro specular.

c oligista, nel fono bruno nessa Emusiste uni alle seviso nela periti murgiali, è il principio ustorante del regno Minerale

Me stati metatrice in lega con qualitie attre metathico, nesta Abeteorite o directite e dicess astera Ecro nativo materico

le mothe sports anche nel regno vegetale est ans.

male son vie frante la mi venere non contenza

feve d'il corpo animale spo ridiontrasi princi,

palmente nel sangue e presisamente ne moi

globitti rossi. Sa tetalità del sangue d'un

nome adulte contiene hos grammi ceria si

ferro metallico. Il lerro i l'anima ili Rette

her.

Hay

egua enne

di

m'huro

Raspararione Si estrue de suoi osfithi resteuenochi al estrue de suoi osfithi resteuenochi al

Rangonese

Ewys. Sisiehe Color bianes greiggie lescente Pottato di una certa mulcabilità. Densità b.

Mono flequibite bet perro, non magnetico. S'appenena all'aria coprendosi di una ruggine biuna e vichtta hicompone l'arquer a 100 le", perrio di conserva nella Nafta, nel Morrerio e dotto vernire resinetta

Stato Vixt. Combinato coll'osfigeno forma la Brannite

(Opido manganico). Los Biolosete (Sepra obido inanganese.

Se cenerio Dei vegetati e dei animali contengeno

Buspararione Ridmendo l'ofsido must ad un underino Di custone di legno e un deumo di borate entro un originalo brasiato id alla elevaliflima

sevente quantità considerevoli di Losto ofiche

Lion:

Part

rono ion

Comperatura della fucina di Seftron

Michelio

Da Mikel = Micolo

Liop. Sis. Color griggis D'arriago, suscettibile di betta pe.
litura, duro e friabile
Bentità 8.5°. Non magnetico se e' puro, non fu.
sibile che a 130 6 3

Mono alterabile dell'serro all'aria umida; Los. sido ridotto coll'Idrogeno è pirosorio e brucia con suoco rosso, s'allega alla maggior parte dei metalli, sorman do reghe dottili

Rato Mat. Si trova negli aereoliti (in combinazione Corpi die un coll'Arrenico e collo Bolfo.

ohtta

do

on struni uttor, un guinto di vetro per facilitare la sinnione del metallo in bottore.



Cobalto

Da Kobalt = Soletto delle miniere

Two Sis. Bianco graggio matenoise e dottile suscettivo

Di bella politica. Gensità 8, 8. Se i battuto est
martello meno susibile del serro; Magnetico
quasi come il jerro, perde però questa propietà
a her a di

cton è atterabile all'aria anche comida d'estor

eton i atterabile all'aria anche comida d'astor resto in contatto dell'aria di copre di una pellicha greggiastra magnetica

State Text. Pearo allo stato nativo, asociato al cono ed al lobalto negli aeroliti al arsenico ad al cerro cerro, e talvosta nel Intimonio e nel Trichete. nichel, allo Islfo e al Antenico nel Michelio griggio

Treparazione Viene preparato come il Blatto.

Annotarione (ve é Cobalta sovra espere d'ishalis.

Ru

St.

Try

Dwy

Cromo

Prop. 8. Biano griggio sussettibile Di bella luentezza, dragile, dure al punto di regare il vetro. Rensità 6.

St. Next. Son sish metallies the nolla Motocrile: Combinato coll (Jugeno for parte del Rubino strinche e ai Imeraldi ai anah da il whore Ereparazione Ridmendolo ad elevata temperatura si ofrida col carbone in viogignote bruscale.

Almaria

62 =

Zwp. Sis. Betalle beanes livente some l'argente, Cottile e makabile, resistente e tenare, suonorissimo e buen conduttore del Calarier Elettrico del Calon, so e debetimente magnetico, de the densita di

n Brojs

Inalterabile all'aria sena e uniste, non decompose l'arqua ambe quanto è ropo e terro e vi si famia pervenire l'arqua in rapore. C'iosi inalterabile in sontatto dell'ofrigeno e dell'aria che si può impore memento tenere allo stato di fusione parechie me entro una munfola per un si potrebbe adelercere como l'oro e l'argento. Son i alterabile del accole nistrico che a caldo e con mobla lontezza; s'acido Tolforico a cebole a bresido non l'altana; l'acido Tolforico a cebole a bresido non l'altana; l'acido Tolforico lo visciplie. Non è attana dul idiogeno Tolforato.

D'Aluminio di bega al rame, al Blatino al argento allo Clayno, allo Dino e poshifsimo al piombo e per nulla ajatto al Mercurio

Li argilla la terra de Stoviglie l'illume humo son base l'Alumina. Il Belsbatho e la Mune internation no enesta formazione del grante contemporo l'élumina. Il rubina, il Braffire, lo Spinelle li ime,
raldi sono composti d'Alumina quasi pura Pridu
cendo il Cloruro D'Aluminio col Bota fico e cel d'alio
e decomponendo il medesimo cloruro colla corrente.
Elettrine.

......

Lines Da inli = Stagno Laujo. Sis. Biano griggio a lamine vristalline brillanti nella sua frattura, pragite ma dottato di particolise mo. in lezra per mi ingrussa la tima Biscaldato sopra. 110 diventa dottibe e mahabibe. esc al di la di voo ritorna fragite al punto di poter, who polverizzare in un mortaio. Da lavorazione dello Dines in lumi ed in file, per tanto tempo acoluto. intratiabile) upote su questo principio: Moto. dilattabile al entore opia / 340 du la 100. 19 questa provista devesi principalmento for attentione quan. de si tratta di fubbrisare tetti. di fonde a 500, e un. beto a sollike rampilo net argun fredde si diviste in prince mapi dande le Timo granulato. Historitali sopra a 500 " all uria, brusia un 2500 viva fiamma biana azuni gnohi pur duren de 0/= Sotte sorma di lanegine l'opide somuio. Se il rida riseal damente continue in vasi chiese to 2m co both & hi distilla, soo since nel cornercio -dis non è mui puro : il più puro è quelle in ersti sottile lamine e in tili, ginene i metalli stra. nien diminuiscono la matembilità. Si depura

le sinie colla distillazione in storte di terre o meglio per descensum entro oregioli experti cat. traversato al lore jondo du un tube di tirra che in bafor pesen nell'arqua. Il aria unita si appearance fixedmento, me l'ofsidazione sua non è che superainate e du luogo all un so Divisionato mosto resistente che deffende du uttiriore & ofsielazione le purté sotto poste. Stato Hat. Allo thato di Tolfuro nella Denda Mo stato di bilirato e carbonato di Linco arcidro wella Calamita allo Stato Di hofferto queligio mite e vitricto biano, allo stato di Carbonato welle State di nine o Smithsonile, alle Mato d'Alluminati nelle Spinelle ministero e falinite finalmente a queste d'ofside manganifice nella Drucite.

Buezarozione I, ella l'alamila e della Blenda calinati mescolati a l'arbone e distillata ad elevata temperatura entre ilindri di tirra.

Sta

3

Tr.

Tro

Cadmio

0

cat.

w che

du di

ua

B

de

dilo

10

ige.

4.10

Gille

nella

inself

Da Cadminm = Linco, e questo da Cadminis il parmo che insegno l'uso della calamma, nelle leghe. Disp. Sis. To came splendent quasi come to stagne, di opo mino mohe machiante i sorpi sui quale viene spreguto come il Brombo di frattica vibrosa, flifsibile mande sotto il picegamente un crepiti unalogo a quello dello stagno. E das tile e maleabile. Gensita 8,7. Tusibile a 360 più volatile dello sinco, distilla a wolor nosso. Dentamente raspredato cristaliza in on edre regolare, referedato rapidamente si repiglia in una ma sea grallastina amorta a superficie disposta a foglie di felie. Non si ofsida sensi. bilmente ad ordinaria timperatura, na ad elevata temperatura vi bruna producendo un dense fumi giallastra che deponesi in ofsido

State Kat. Melle valamine alle state di varbonato, nelle Blende allo stato di Folfuro Ercyrarazione Ridmendo l'ofsido di ladmis col carbone

Stagno

Lasp. Fisiche Dianes lucente quasi come l'argente avente un partirolare o dore e supore sopratuto de lo si tiene per qualité tempo tra li mani l'istaliza fairlmente i solidi li andori lentamente dalla ma droj fusione some per ottenere la mistaligacione line Protto a depositandoli per azione la loanica sopra una veryer de Stagno. Altruversato uno Min to Di soluzione di Morres stammeto. Molto ma heabile e più atto che all'ordinaria tem stato peratura e si possone ottenere delle soglie delle speffore di 1800 ad 1000 di pollie cosi dette lagrage ed unite afrai dutite, per un riducesi in fite sot Dies. tili, ma the non humo molta tonaista, giache an filo di due millimetri di Viametro rompesti sotto il peso di 24 Chilogrummi. Molle un pi mono del prombe, non elastico non suonore, elefsibilifimo jeer eni puo efter motte volte ripicyato sopra de stejso senza rompersi ma in questo ripiegamento, manda un partirolare schrichiolio (grido della Stagnof e si riscalda: Riffeilmente Divisibile per megro della lima ingrassando i tinti, a singo

si divide è colla grannulazione come per lo Gines o agitàndo fino a raffredamento il metallo fuso e triticandone le foglie o facendo use della sua torni. tura. Hensita J. 29 Jonalesi a 298 le e a woor biano manda densibili vapori 2wp. Chim. den si altera tensibilmente all aria all'ordinaria temperativa, ma al calore velle fusione copresi di una pelliula griggio che è un misuglio di estito Stannedo ed anido stannies; it who beans he com. binazione ha lurgo con fiamma bianca a lim State Fixt. Non esiste allo stato metallico ma combinato alle solfo e all Ofsigeno nethe la sitérité du dia friteros-= Stagno che è un biospido de Stagno The det Desparazione halle minime di Sagre abbrustolità i quinde restotte est carbone. To stagno del commercio non i mai puro, ma contiene sempre un pi d'irdenies c vi metalli Manieri. Gle Stagni di Bunen Ti

cupe

· Si

de Lua

Tithe

· Sopra

12 15

Allo

· lagray

ho um

i sotto

no del

e de

rento,

Vitanio

Malana e Corneraglia dono i migliori

bile Micnachino di Gregor të, Stoys. Sis. E un metallo in privle cristalli cubici di color

ropo di rame brillante e duco al punto di regaro il quarto, friabile a condultore dell illettrice. We'hler trovo in questi aistalli Netrogeno ed l'arbonio. hensità 5, 5; Pusibile al fuois elettries e nel Mitrogen Stato Textorale Allo stato d'ofsedo nell'Analisio o Searto agurro (Mido puro di Citanio, Mella Vitanite o Suntilo (opido di Citario misto ad ofsedo de forso a dilice ed Allumina) Combinato at fine ent Manganese nelle rouse outranishe in bei mital. li diseminate nelle seorie delli alti jorni.

Cantalio

Poliere nera che prende luentezza sotto il brunito po. Bescaldato all'aria si ofsida infiammandosi o conver. tendosi in acido tantalico Combinato sol ferro e sol Sburganese neta Fantalito Lings. e nell Ithriotantalite

Ridurendo il cloruro di Bantalo vol Rotafico

Miobio e Delopio Da Riogse e Lelogse Monte nella Siberia Grande analogia vol Cantalo

Liops. 3

Stato

Slmenio

Ja Elmen monte nella Siberia Juanste analogia al Cantalio. Essiste some procedente nell'Mristantalite

Uranio

Roy. Sisissen pinoli nistabli ottardici di color griggio metablico volgente al nero. Pensili da s'a g. Pollishmente fue sibile.

Fon efiste in natura, ma allo Stato d'osido nella. Blenda pieca e nell'Uranite (Pestato Uraniso)

Oungstenio

Gungeo da Vungstein o Schwerstein zeietra presante SSolframio Scheelio

Sings. Sin. Grigiastio, friabile ma suscettivo di luventezza collo spregamento; hi tale durezza di consumare le lime; rigare il quarzo, le pietre preziose ed anche il rubino si naturate de artificiale, per un non può escre pubilo che colla polvere di diamiente. Densità 17.5

Stato Diat. (fel Theoline calocase (Vingstate Calcio), nel detains

Euroginoso o Noticamii (Coungstato ierroso mangantso) val Breys.

Molibdeno

Da Wolib Jos = Diombo

Znop. Sisiene Menute a bafia timperatura e in powere jugged unerea the prende suentique cotto surgamento, riscaldato tort minte prende l'aspetto de un voltone bians d'argents suscettibile. di luentezza metallua Veresitie 8,6%

Stato Diat. Allo Hato di collino di Molibdeno nella Mislibdena metallo che cobe tat nome per la sua rapionighania cha prombuggine, combinate will bigine nell with motivities the nel molibilate prombine -

Treparatione Riducade l'acido molibidice o col Carbone in acqui. note brustato e coll derogeno ad chevata tomberatura

Janadio

Vanadis = Pritrosero

Stato Text. Non estiste in natura illo stato needatico ma allo stato di glicale nesse Moido new Hanadato gorombies o combina, to al levre in alune minnere di Enezia e nelle Grezie proveniente stat africamento del ferro di Tuberg

Diop.

Liogo. (

di Porcellana. Pal new Panadio mediante una corrente

Thumbum = Saturno

nemke

wha

hier

nhina

Diop. Siviene di whor griggio agrangable, di viva buentezza ne tagle fresshi, sensa sapore ma di un partiolise ostore so to to spregamento, mothe al punto de la suarse tagle are faitmente of whether e de lasuare tracie quarte. stre sulla carta e sulla Rergamena. Moth mateubile a fredde, pur redurse in Lottile foglie e in fili estési. I fili di piombo sono estroma. mente flejsibili ma hanno pour tenacità Un lile di den millimetri de diametro si rompe une he cama de g'hilogramme. de popono dut rosto ottinere lamine di piimbe aftai vottile (2 Milledimi the opiper) e sosi unite unite colla colatura, da sembrume passati al saminatour hendita H, 445 Fonderi a 335 gradi i da vapori sinsilità anche a selve rofts

Lives. Chimiche S'appanna all'aria s'idansori alla Superdicio

da il oficka rapidamente dande luego cappirima ad una pellista iridescente che traspormasi in policie qualla se mantiense ques in contatte dell' Lrop. who state di fusione il promto disciglie quilmente l'éjude me se forma able sua superiere, verde la limitezza e la duttilità. di evita questa alterazione. coprendolo di un po di grafio o agitànitolo en un All xua umida e per la presenta in essa di arido carbonico si oficia e copresi di un bianco stratto di Carbonato piombiro. In contatto dell'acqua distillata si oficida e forma un idrato d'ofiche biano; will requa comune o contenente traccio di sali Straniere il prompo non di altera, accertanta importante per i derbatog di numbo destinato a rangliere e undure l'angua provana per uso domestiro Stato D'at. Alle Sato de Coller nella Galena, di Carbonsto net Liombo branco ospatico di resfato mel Liombo verde o piromorfite, de Molibdato nel Liombo giallo dicronu, to nel Liombo ro so Trovoisi piombo anche nei Ceriali nel Chi nella l'asne State di munzo e nel organismo umano

Untimonio Unti = Contro Monacos = Stibio

red

1 ich

gica

y to

io verde

Liop. From hi weter biance agreerognote mello levente wistatijante in largue juglie di peter che cella divatura danne il removeme di panni d'Antimenie del commercie presentano sovente una lero juna superiore una stilla a rayge pennati ed i fuite otherere una. bella wistalizzarione del metallo, procedente come u mote per to melfo Mostle fragile reducese builmente in polocere nera. hensila 6, 8 de junde verse hit est a color bianes da Tapori sensibili.

Erop. Chim. Son di allera densibilmente ad ordinaria temp. ma di ofsida prontamente de lo di mantiène just all'untatto desti aria, e l'oficito di presenta solo la corma di grani mistallini f fivri argentini d Antimonia) a polices A isntimonio nel Eliro sous produce una pioggia de fuve e formazione Dictionw di Cloruro d'Antimonio

Pasne Stato Rat. Nativo nei fuoni d'alcuni terreni antichi; also State d'officho nel Esitelo (da Exiteles=la porigrabite) Alo Stato di Proffuso nel Antimonio crudo o Stibina nel Antimonio rojeo o Sicrmes nativo che i un gisisto Proffuso d'Antimonio

Bismuth = Marchesetta

Stagno degli Spechi

Dis. Metallo biano guiogio comune gradaziono rofsigna, briliante a hattiira vistallina in larghe
lamini liitalizza afai facilmente ad elegantemente
perfusione, in tramoggie piramidali iri descenti
per la regolare riumone dei cubi quando si facia.

lentamente consolidare il metallo breviamente
deporato fondendolo con un decimo di Miho;

Tuno vragile e poro teriace
Densità 9, 9
Si sonde a 264 gradi per un può volarsi sota
una carta senza bruniarta; es temp. mosto

Brozo. Chim. 1810'aria sena ed a ordinaria temperatura un si altera; a el clevata temp bruia con uma ric.

- 10 la siamma, a l'aria comista perde la licenteza C'aciente, bruiando con siamma azrarastra.

Stato

969

المركب رة

Sucende sti ordinaria temp nel Close formand. un Corur Bismutiro. Toma cogli altri metalli leghe più suri e più jusibili (Siega di Mose, lega d'isrcot) State Rat. lativo in siloni entro terreni primitivi a di tran Lizeone: elle Stato d'offiche nelle Dera di Biomito alle Stato di selfuro nelle Galena di Soismento w Joismutina Mercurio Hydrargyrium da Hydr = agua ed argyros = argento arop. Virishe Diquide all'ordinaria temporalina bianco e hus le come l'argento; decre in procesolire globo de non bagna i corpi wetterati i metalli eve quali si lega Alla timperatura di meno il i velido, forma un metatte buttante, maleabile e buttite al punto di ristivisi in tamine, in gili, ci in. voiarté convare en menete ce l'éperinga sequi. IN la as regioni polari) tristalizza in ottacon rigolari Sa densità del Mercurio alle stato togin Solido e sotto i meno to a di th, h; quelle del

Merenia liquido a Ci 13, 590. La sua delatabilità lineare da l'a Mit gradé i l', 6/8153 del sus colume a l'oficia de /1506 per ogni Grado Centigrado. Buen werduttore del catorico, proprietà che insieme alla precedente, serve a dare grande sinsibilità a bermometri con epo costrutti. Bothe a 550 gradi a la densità cel suo vapore i 6, 9:6, he sua evaporazione comincia però no offere dendibite anche all ordinaria lamperatura, e cepea quasi completamente dolle 6: Vell intervento bell'argua efea distitla unche a 100 6 de estle Stato di liquidità non ha azione nocioa. And write remano, ma alle Stato di granic dividio ne o allo stato is vapore produce sulvazione tremite, paralisi, follia (darargiros) La bensione dei rapori di Mercurie ambe uil or-Vinaria temperatura spiega gli efetti funesti per. vale dagle operare nothe industrice in mi si manoggia Mercurio e lagli individui per qua. lungue motive esperthi di Tapore meriariati. Crithurato a lungo nest aria si divice en minime particelle e de reduce in policie nericia (l'hispe per de). Vretturato a lungo coll'acqua col miele si livide estremamente perde la lucentigra

Resp.

Silità

ira,

lie

ozza

ne drop. Elvin

si vice estingione del Mercurio L'unquente linera i Mercurio volinto nel grafio

Drop. Chim. Il Mercuric afsorbe ict lemper l'ossigeno almos--feries anche alla comune l'imperationa massime in Estate e forma ofside Mercurior che di dist. mina in titta la massa, quando la si agili. ma she pel repost viene alla inperficie sollo la forma di pellicola grigia. Si purifici molle il mercurio ici bagni di questa massa chi de rotolandovi alla superficie un großo tubo di vetro ben seus al quale l'ossido aderise. De oferdazione del Mercurio all'arme in fure pin rapida Alla temperatura di 301 le c for : made un opide rope mitalline precipitato you se o wo so) the ristaldate at una tempe. ratura superiore suightest di nuevo in opique a merinice inelattico: Il Merenie alle que facilissente a diversi Mel pared all tre at argente, wil drame col Stagno

per a all tre al argente, el d'ame col Stigne 30 Mercuro amalgamato ad altri metallian eta a metallian

non sierre pui in giousoline globe de sul

vetro o sulla persessana ma vi sederine lasciante indictro una striscia e diresi allosa che il merca, sio Sa la coda

Salivo biovasi diseminato su globetti nelle Britici
o neble masse di Cinabro: Combinato alle Zolso
nel Cinabro di cui le principali minime sono
ao Ulmaden nella Gragna al ducato da duc
Bonti ottlo trena e ad Brica presso sorizia
Pal Bolsure calcinandolo costa timatura
De ferro o colla l'alce

: Liop. 6

Da Argyor = argento argor di molto su tendose

Brop. Frience Metallo bianco suscettivo di molto su tendose

riflettense la luce e il Calore più ei qualunque

also metallo s' nero griziastro quan de i estrema

invente Vivise come allorguando è procepitate

la una soluzione mediante gine e rame, ma può

arguistare lucentegra colte seregamente.

Trope l'oro il metallo più mateabile e più enti
le può colta perussione può chere ricetto in fog
lie cosi sottili che 8'000 di espe so praposta le

une sopra le altre nen jiungone che la gropogra

de het millimetri e mezre è in fili così l'inui che un migramme d'argento popa esser rédotte in un site della lunghezra de 255 étivilimetri in un sonio può assendere a 10,56 de l'a 100 pradi c'hi sec de l'assendere à 10,56 de l'assendere à 10,56 de l'assendere à 10,56 de l'assendere à 10,56 de l'assendere des fuces de paina per un nelle grande efficient d'assendere des fuces de paina per un nelle grande efficient d'assendere les fuços de paina per un nelle grande efficient d'assendere la liggion e melle jobe de commine.

Trop. Chimiche d'un escrée l'épigent est ordinaria temperatura. Il sur appanaise all'aria dipende dalla presenza de un pie de zolfisse "drive che vi forma un hieve stratte de Fossiure;

de liente dell'argento pure alla stata di justione in contable dell'aria per un certe lompe; esto me assente. I espegne che sei abbandona cest' due rasserdamento. De a quantità i essigeno assentità dell'argenti di cal, cela sine a ti volume il iroprio e la sua emissione embelidandisti da luege a progrecore metallica, che la seia alla our superfecie una sea brevita concretable sette il nome si vegetazione sell'argento Una vimite vegetazione per la inchesima ragione e presentato: dall' bottone s'argento della copella: nill'assinazione dall' bottone s'argento della copella: nill'assinazione.

vell argento per megro de liturgirio. in argente prende queda proprietà se i legato se una quantità anche viccolifama fure di metalli stranieri p.o. de trame, di juombo en L'oro heri non li toglie l'al rennatu proprietà. Lo argente sprignose jode tella proprietà di furti mian. desente nel gaz deogene quanto si riscalda fra 120 e 130 le L' acido zoflidicio imbruna l'argento formandone un zol= furo nero, da qui lo squario d'egli oggetti d'argento nelle stange da letto e per la emanazione di zelfuri Much well aria; In qui l'imbrumemente delle pointe var. quote quande di trastano le uva non mode fresche. (Si oggotti cosi machiali stricinandigli con oli e bianco li Sugna; i quando la linta nera persistefse; luglan idi un istante nel acido choridico bollente Il: Choro, l'Sodie il Bromo attacano l'argento anine a freddo Stato Stat. Nativo in regelazione, in fili, in grame in masse amorte talvella dal hese di parechie vistogrammi. Quando na forma vistallina di presenta in cubi ed in ottacori, Procade in lega coll destimonio, argento Che timonicale, combinate allo holfo argento vitreo argyrosio combinato allo holo ed all intimomo argento refer Nei censor dei fochi Berratuf e Ceramoides dell'orcano

Orxine
Senere Circix C

Drop. Sisishe Metallo Di un bel whor refer e suscettivo di molto sphendere. Se ottenno wha riduzione dell'sur ofsido mi diante l'Idrogeno è sotto forma di una policre

refer denza bre ma che si fa lucate well brune, tope Redotte in sottilissime strate mediante la

riduzione soll' Baregene e dell'sue ofside, a del sue

Chorses sopra un ottre il rame si mostia braspa.

verde. Cristaliza in cubi ed in ottación e lo di ino

ollenere in queste state raffiedande asfai lentamen

to il rome fuse in una masta precipata jui toite

unsiderevole o procedende come per la vistalizzaza

une delle holfe e sercipitandele tentamente dalle

abile per eni pui ridurde in foglie sollisifieme. Sa

cannulilia e l'orpelle sons stribuoline à la mine set.

lilijaime de rame the si clarant un vernice a che

servene ad aumentare il brillante dei guttoni e in

ruami, a dur brio alle galde pritre, a sur risalta,

p. e.

30 le

of=

to n

hance

plan

fu.

) ' 111

an.

,

200

molti la vori di cartanaggio e di galantirio. Pjace costituiscone l'argento e l'on dei Eratri. L' desingime e il più tenace dei metabli dopo il Ferro. Pin lito Ri due millimetri di spejeore non si rempe ini sotto in caria di 140 Piilogrammi.

La sua densitie vario gra s'is e s, 96 a norma del lavoro al quale fu solomejse e de pari pa per varia anche la sua l'enacità. Un site di un millimetro si diametro brutto da rame fuse si spezza sotte le spezza sotte la sotte il spezza sotte la sotte il piso di 24 Vilogrammi, se trotto da rame markelato sotto il piso di 24 Vilogrammi.

El rame hu la propriétà di lasuar sorrer le sue molecole le une sopra li altre sotto la peru, sione senza alterazione della sua agrigazione. E su justa encoprietà she s'apoggiano tutti i lavori viel salvera quando soggia oggetti di rame cell'martellamento l'a su pari proprietà she s'ensandi e processi per ottenese subi di rame senza saldaturo. E si miglior conduttore dell'ilitais ed mistimo con. Tuttoro del Calorio.

Erop. Chim. Il rame si sonde a sov lantigradi (h j W je la sun superfissi allora acquida sun colore ver de agrarognolo. Assorbe in questo stato dall'aria

gine Gi

to

is tage

ué.

4

2

Sissiono e ilitrogeno che emette di nuovo religican. Socia est temperatura pui esevata si volatilizza e l'inicera con fiamma verile. Non si opida all'aria umi. Secue all'ardinaria temperatura ma all'aria umi. da si ofsida, si unisse all'acido Barbonico desl'aria ed alia umiditii formando una materia virte detto Serve rame f Idro carbonato di rame fa pullina antica che riveste le statue di bronze ha la medesima virigine. Ad esevata temperatura si colora in giarto, rossi, violetto e nero a misura del grusio i ofsidazione subito.

Lusti colorumenti son la base di quelle poliveri metalliche di vario colore per bionzare o per la puttura sosì detta di vienx= Exc.

the aide vegetabile (avels sugo de limone, l'arone sugo delle frutta eu) in sorbatto all'aria determinant l'ofsidazione bel rame e la suressiva forma di un sale di rame

Osti de grassi e la materie grasse di comportono soll rame wella stessa quisa.

ha qui grande pre cauzione nell'uso domestio e ulinare dei recipienti di Rame entro i qualinere si torramo mai conservare le sostanze alimenti, appena scane ritirate dal fuore.

Low manuanza di questa tensione favorisse la coma zione e la messolanza dei sali di rame si cibi, sali ve lonosò ed all'economia animale.

La acido nitrico (acque forte tell commercio ettacia il rame a fresto ambie quandi è altingate. L'incisione sull'rame riposa su questa proprietà. Pisiopertà la lastice di rame di un settite stretto de vernice di cere si mette a nusto il rame con una punta secondo il disegno; Indi vi si versa acido nibico a h lo Danne diluito di altretanto requa, i vi si lascia finche la corrozione abbia aquistato la veticta profondità

Stato Scat. Nativo in forma di pinole restaile cha drice o cubici e più spepe in dentrite. Combinato ast'ofri, geno ed alle nolfo (trame piriteto) all'ande ini, bonio (Melashite) all'acido Sodinio ed all'acido arsenio (Erinite, Emerite, Fromite) Eside pure anche nel begne organice: Peri in alcune primite (Chè, Cajfè, Chine, Bobbie) nei Sobiestici des mare nel segato umano e nelle orine dell'acono. Si rinsenne in alcuno specie di Casion, sellie imune Bertogri Heller) mentre non trovasi noi Eslevi della Chirifica dei vitollo.

L'avvelenamento per sali di rame è aucompagnati

Deep.

mu'

inne.

de'

ita

i 18

da whihe vuomiti disenterie. Si combattono van, læggivsamente guesti sintomi:

To Con lurghe bibite di requa zucherata merche to

Il Vell'ingestione di timalura di ferro perpingrata

Aurum Pré dei metalli

Trop. Sio Sec. Metable di volor quallo pallide o giallo respo suscettibile di grande spendere trasparente se in fegli sotilisame, trasmettendori una luce verde, di uter purposs o respo asure, non luvente se in istato di grandissima divisione. Alle state di purezza è asiai molle e il più ma !rabile e ini rottile dei metabli. Bui esper ridoto un foglie di l'imperente da grossizza che i quan la dire, che per raggiungire la grossizza di un millimate abbisogna un millione di queste seg. lie soprapode Sa duttititi dell'ore e si grance che due granmi d'ori pi pono rivistire un silo l'arginti della lunghezza di ott miriametri.

L'oro non e timurisime: Un cito de dut mithmet di diametro si romne sotto la carine di l'i Bilig Lea sua delutabilità lineare è di 1683 du l'a 100 Centigradi. Hensila 19.5 E il miglior conduttore del Calorico che se consta O parimenti ollimo conduttore dell & lettrice Alto state di estrema divisione deviene inian de scente nel gaz o drogine alla tema. di si jaco. Di fonde a 1400 Centig (32 Wichwood) e xilo stato di fusione e di wolore verda que lo. le une dei metale diop. the maggiormente di untraggine papande datta Mate lequishe allo solide, dande la diffice la det. benese losme esale nei lavori di argotto Ant eteratificame l'imperature à volatile pareir ne sammeni de fornelle di jusione per l'ore se trova sempre un po di oso Zwp. Ch. Non combinati direttemente will prigens a nefsume temperatura. Di allega un un gran numer di metalli e si fa pur duro. Il mermino i fra butti i metalli quelle the ha per lin may your affinita, Stato Hat. Salivo in pagliette o in mape o meno wonsiderevoli dette Ecpiti hova,

m' enbi ed in ottaeda o dodecaeda De periti murpeli arseliali il rame piritose cat il rolliere d'intimonio contenzono sevente stroucie d'ore un logu will urgente (Catigornia)

Da Platina = Spagnolo, piccolo argento, oro bianco.

tall Diop. Sio. Theo inesentarse sotto tre aspette fisie diverse 1. L'atino metallo In lamini in fili o in bettern Ti who brance ariggie duscettilité de morte lucintes I Destino spugnoso di whor greggie Isala Mibile di mot ta luentegra, mobile

ti fa

3 Latino precipitato o mero si Elatino in poluere nera Swiftime i più mateatite dell arquette ma la presenza deta pui puinta quantità ili metasto Vtranose la renote durifiime. Buello del comercio untient sempre un pi d'exider, efer presen é il quinto al laminativio è mollo dellite il lego alla siliera i pue riduisi in peli del diumetre

Burificime i lenase quante il first, ma quelle del

remmercio di spogra sotto la carica di 125 Chitegra It il meno bilattabile di lutti i metati. La isia Attalabilità lineare da la 100 que hi di core 5500 periis e propriée mella costrugione di modelli de -pesi e misure di pezzi d'irrigaria di termometri metallisi eu. en densità del jelation murtillate i di 21,5 acha luminazione pui aggingere fino a h 2. Il with senta pendersi alle più esecute l'imperature det fuore di juina, ma si fonde alla fiamma strongsigenia da al fune elettrice sorthe da una energia talleria / hepiely ne juse un'i hilinità in prin minute 251 grammi e Har quasi un Chilogrammo in una sol ooka. Il D'talino ha comune coll perro la proprietà di set. varsi copra de stepo quan do viene batteto rovente biana. Si utilizza questa propri ta specialmente à trasformerre la spugna de d'Intimo in satirio ma leabile. Il d'atino non si ofsida att usia a nejsuna temperatura. Non ja amalgama a preus evi Merurio; Non è attanato a calor rounte doyli ass's hosforio Nitrio e Clorico comentrato in regul regard i il vero agsorbente del Blatino, i attera to a Color bianio dalla Trotejan.

dalla Soka i kasta Julina Caustica e non ikei Curbonati realini. Il Irlfo il Tosforo l'Insenia i guasi lusti i metalli in fusione attauano il Blatino dormando combinameni e signe 'li guaste reazione si voscore si mesire avere pursente nell'use stai vasi di Ilatino tanto servicio in Chimica e nesse arti per la loro poco fusibilità ed attaunosibila dagli acidi più potenti.

565

La

UN

dry,

Le

era

of platine alle state de Brecipitato di Sprigna ed en me di filir de Barnine da lucyo in contatte dest Oprigeno e di corri gravi combustibili a gravmini mosto notrosi. Les ce Vipariente:

1. Brojettanske aleum jouis d'Alevol afsetute soura nero di Blatino vi ha insiammazione.

3º Parende percenire un gette d'Éducient de fui Status de l'Autrine d'accountre à l'Adrese nos aurente à l'Adrese nos aurente l'éducience de l'adrese nos aurentes la contrate de partir de l'accountre de l'accountre de l'accountre de l'accountre l'amé esté dette a gar inogeno e Elatino Sprignoso

D' Un grammente si Spugna di Birtine y Mate in mazzo set un misuntio espetestere di sejaine Di Torogeno me determina la detinazione

5. Una Samma di Platini immerse in un misuna.

ermeteurmente chiuss dope un with bemper trivisi wer determinate una completa combinagione sil yez e la sorrispondente gormazione di asqua timo tumente e senza detoñazione 5. The pronest sopra la stopine di una lampada de Attool una spirale de fele de platine ed si surnée questa lampuda in modo da risealidare la spirate a rose indi se si estingua la giamma con un rapide soffic la spirate resta maniessente endrzinitainente (humpana istoristica di harr) la de destasi un poi d'élève sut junte de un rimine a calice i vi di doffinda una spera de sensino previamente attacati ad un copercheo di cartone the chiada incompletamente l'aportura ed auro. wenter in istante questa spirate de fatino it rimant inimite suredi per mostificine lamos Spiegarione di tutti querti senomeni: il dero : in spugna di Blatane some ioni chia, mum use perusi : settati xossie jacosta di con densare per uapilarità molti Volume gazzosi. Pose un' volume de Platini sperquese de reconte fore parato od especti ad un atmospera de Ginent me ajuerte e ne und enda pui ventinaia de vitus

. I de fil get se vener quindi apolle ac um mitio

Stato

Jane to

ese El

12.0°

rale

le"

ec'

10. 4 E 1

ine

i cars

pez por sempio el jar decieno, y gaz che liberi sel espernse las effere fra lord indeller ente sotte queste undensaminte non pefrone the combinarse i du que l'inframazion destitlist (Jeregine Carting In contatte tel fire di Batine che primo fu - specto the sure i La brus por magione sua in with writer the pur considerable come effect. he qui la combinazione stell'adrigore un Girgor e ta siamma nos aucordilume a Trasino sing, note and Missinglio tomanto. Il Platino in tamine in it in jete gode dette angenetta proprietà propriété du sondensuse l'épipere à l'adique di sapori alwohici di Eterici per forza di ade ment com le cavila parese per capilarila. The gen la Senta combustions de l'aprovi alaccies sa Eterice the mantingone eric he lampe to plogistica i me trathengone il vatore revente in. la Spira di Blutino Stepela well Etire. State Hat. Fromse if latine native in squamette un in Tipshi with those of allewione intreme all line Annitagion de ministe in America. sono note dista issaila spregata dell juricate secolo, quelle nei monte l'acce

in Mujeur dolumente da 15 a il ou di commone

anche delle monete.

Da Ballade = Bianeta verjoerta nella medesima epoca-

Prop.

र्वे २०१०.

Stato

Drop. Tho. It take he who beame fra i argente est it Platine : susuettive di mothe lucontogra. Moste materilis , dettete, de presta peri decerimento

and Thating the hoursquing . h. reditie 11,5 Grojo. Chim: "Inalterabile all sie and all umidsta" non I'ancrise per l'Idrogene relacate, come l'accine per l'argente; ha qui la ma spelienzione se

gaine deate per gli istromente d'intronomia poi harmetre e pai kermemetri.

matherabile dell series reflerise ma Maratice dull'ande milier e dail acque maia in

tembine direttamente esti Clore coll votio sollo istho e will argento

Sa lintura de Comadite inneresce il Pariació no the sour a distinguesti das Listine

Stato Hat. To retrova wella peters A ire not Brusik che no contiene da 5 a for frencho questa russ-Robert una toga d'ere i pathadis; l'et in aluni minerale di Platine che untengono in Sieme il Bodio I Vishio e l'Osmio.

Posio Prop. Fisiche Metalle biance priggie rafsemighante il Plan tino durifemio e fragile honseta It. C. Mine busikike del Platine Lop. Chim: Thattrable sil ain at all'aigua sua io. mum lemperalure, ma a rojec si ofside in ien. tatto dell'aria State Plat. Si rinviene met minerais di Patino, quilli del Brasile ne untingeno piece quelle di Retimetra Dridio Brozo. Fro. Preparate collà calcinazione del Cimure Appeni. ammoniacato si presenta dotto forma di una majsa sprongeosa gregge che può garli lusente idle Inegamento. Berifsem e perio d'impriego a sultiviro le punk de fremme metallishe (d'orc). The defenite del Matine a jonders à sulvassione Jest and noppure l'argue reque Mireau l' pridice pure agregate ma i whilete in quest is. line se legate et l'atine est acuthi metalle.

State Thei minerali di Blatini retrova si principalmente mel residuo polveroso nero somministricto da justo minerale trattati is l'acqua regia

Da Dome = Odore -

Propision de parate voia valisma gione del l'irran Arginis Ito.

mir e d'Ammoniana à de volor griggie dimité el
Platino: Produtto per via union é non expresable
Alquanté mateubile profissioni feetable.

Pensita' 18

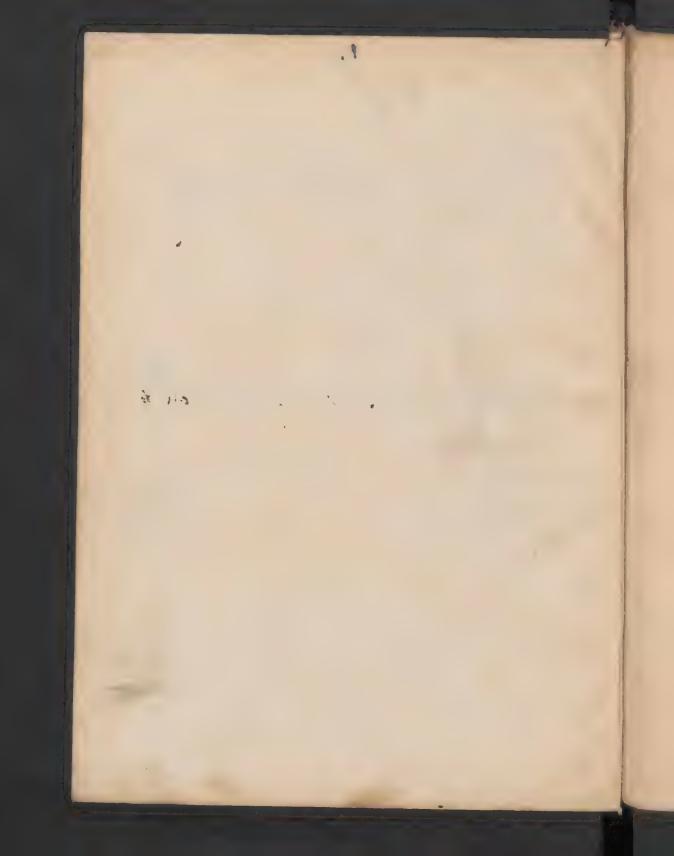
S. op. Ch Inviterative all'arra in all reque all ordina in fernireratura. Miscatilate a rejec in conteste hil sugares si trasforma in un'aires volatite esimie d'idera pou des leferms d'hattino

Stato Il the minerali di platine alle state di Ofominero S'Eridio

Prutenio

Rosp. S. Mosta una logia coll Trivio, suchi sime Institute Benteta 8, 6. Ri Spiritmente attainto dall'acqua regia Stato N. Nosta Sullia Partinilera e principalmente nell' Amiure Visitio chi ne ruchi cette qualità costa sino a 5 c 6 po 12 un metachi rariginice e pour conosinto

45 wrate 160 to 2 gans Ted. idio 0 na 4" lino ess to



Alomendatura Chemica

J'a nomine latura Chimine develo a Griston de Novobeari, Savoberes Bertolet e Courting the la publicarent mel 1734. Usa nen si rengra tel vienti dei comi imperio i quani seno altramento lasciali all'arbibito dei ser superitiro.

"i principali" cor per amposti mere gli acivi gli or, vivi Balir e gli altre sorpi qui mini seno anci impersi in tianno qui mini seno anci impersi in tianno sono e si Viole) Etotropii che è una sostanza re ternale inte si Viole) Etotropii che è una sostanza re ternale inte si tras desta sinstita l'interes i dana Connada Contaren e proportare de sinstita l'interes i dana Connada Contaren e proportare de sinstituto de si con calci mestidata.

itafrio Unina puhofatta em per mi diquista

una lintura nyaurra, i selutika mili acana comi Alcot a la soluzione appare agrurra ser reflession o porpurina per trasparensa 3" the si' combina alle busi' neutralizandosi he The wei low worksto Sulin and humide in Corrente Elettrica partanti de polo position. The basi som quei composti 19 The hand un sapon generamente pinente nimine is the arossano la lintura de hucartara di jumma in verdisione guelle di Miche retorna egina motta di Comasole arrosato d'un 3. The combinanti cogli acidi neutra lejsan desi is the nothe here composition of saline o sott parte ulla Sita si pertone ul pole negalice he compositione de gli acide colle case comments Oxlin The andi dividente in a gruppi primi rati Ofsacidi Bracidi & meglio Acidi Bragenati gui gravidi produtto la lla continazione di an worke demplied with cirilying diwinds union a mysteria. mink acov be la lore confina june non pro Office the una sola proporgione di Cisiano, in Estinanza del nome surà un des per de conte Berrio, avide visicio La il corpo templice puis

e pr

9 1

iric. C

r Ha

amo

rati

ua.

i

N'S

perman 111 l'Isigen I chith' questi che contiene mone d'esperie arri la desnenga'in 050 for is evirité helserie, acies helperose, chita Cherie acide Colorete:

The altri combinazioni unde, una intermedia)

of ilba anura più perera d'Ofsigene, S'indichio,
un tende avanti il nome la proposizione Espo da

Elipore sotto) e se finalmente il me desima corpo

simble può fermare unibe un altra combinazion,
uni opiograda di questa terminante in seo la

di indicissa irami tenderi la proposizione Eco da

Socioco = Socraco

Stiper = Soprar

Lives: Acido per Clorico

22 — Clorico

22 — Cloroso

23 — Cloroso

Acousi shimmunst proce composti Benesi che suns to moti sulla combinazione lossibili organi con un Mot corpe somphie segnità della serminazione Adrice il lea nome si comprine si prosti soi cor pe somphie segnità salla terminazione: Idrice Cori Idraciali processi dalla semione sel stroppo estt Theoro Bromo Todio en esi chiamane
Cheroi Cloridrico
n Soidrico
n Bromidrico
n Sluvidrico

Sons Audi in divident in due 'sorie of six indifferente the new haute in divident in due 'sorie of six indifferente the new haute in perspereta de umbinarde uph chis ion forman Sah bak sons i sottopide ed i Soprarficiti in quali ner suali non performe combinarsi engli acidi per formare Sah in mer performe combinarsi colli acidi per formare Sah in pur diende combinarsi colli acidi per formare Sah in pur diende con in solipina de la lor nom achteris d'Ofside est is sati sati punto da quello del cespe dimplice besi spente di mine, opine de la lame en:

Je il corpo semplio si può combinan all'Isigeroni proporzioni diverse la combinazione pui perera diti. si per chiamase Protofoido, Ofoido al min se altre sunficie combinazione Centofoido, Critof, sido, Perofoido

Je nesta suonesa um binazione la juanti sa destilipo,
jene e Una volta e mezzo quella unsumeta nesti
l'estroficho se chiama Sesquio foi do fin Segui Italla)

So i due l'eth lanto si chiama Dirosoido Cesa dient Cosquiesside di Manganese di Mame, di Prome l'antico Ventopiete: Biscipieto di Manganese di rame di Virone l'antiso Berossido.

Grante pri la properzion d'Osigano ruminta' in un Opsido, tank più sha perde la sua proprietà inssira e tinde a divinire d'ecida. I perfisiti di Tagne d'Antimenie di Manganese sompione infatti la funzion dei vere di sui proprietà dei veri di se per uni purone un la demoninate: vivide, Bannie, Antimonice Perrie, Manganese.

DSS hagyers he her seriminagione sulla compuse; grow will estido, su juste della Base. Anthe properti sone inst. eme sombinati.

mank all acido se igu termina in lio il bute terme, mena in ato; be termina in Oso mel lake finisa in Oto: Cosi helfato, Gersofato, Celeite; is perolpite de peropide de Perro de Brotespido de Perro de Brotespido de Perro.

The Sale diese Dentro guarido la profesiota de ina dei com ponente e fentra ligrada de quella della della de producción de la producción de la finita de ser Sale ser de Soprar objeta Set producción de la la decida de sale Social so Sotto Sale por est Settemita de la seconda de la s

men enti

lei

er er

food.

Ha

+ 11)

of"

Sper,

: 1 %

di Bismuto Bario, austato di piombo basio. i composti Binari ne suite ne lasini e mi quati non entra Il prigono i formati dall unione d'un métatic ite un un Metatte de denominant dande ult metal lorde la terminazione in Wwo love Miconse nestrare Coloruro di serro le comornazioni delle bille del Blore will ferro. ut it metativithe combinate will mittille in diverte proporgioni si ya prendere il nome generale withe proposition Scoto, Sesqui Bi Veito oter, Quadri o Quater Genta, Ser- best per teneminare le varie continuation dell lotofice will willo in per una metesima quantità di Metalle unangine quantità or suffe da 1. 12, 2, 3, 4, 5; Esi son brok relfiere, hardens reffere, to delpare, to sychine asea driger fure, Sentagoffure de Both frie.



Aloment da l'una secono de de de l'uno

Seguito dalla Senola-

allel & na pertate unsidereche mediti. carione alla el comenclature granule rendindela più simplies e più sitosofica. I gli stabilisie per principa the equi continuatione thim in deprende unicamente da hor jurge opposte l'Elettricità Position e l'Elet. tricita- Regation . the per unsequence ogni umno. the war open separate in due Chimenti i'uno dec' masi à pritivament e l'alse dégativamente. et, notigial the l'élithicité de la cause primition d'egni chimisa Merigumi id in agni combinsquine Primira aver neutralizamente tell' blettucità op. posto the produce Calor o her in maggire o miner proporgione. Tali i wife some dellaki de proprieta Cletre megation est Colettre position in tendens senformamente al apposto puch the

tah:

setur use

ere.

se se

Quad:

hes

The same

The Elektrica Copie propose for disjects in and Elala with justice is less respects conser Thinner diano talo she it prime ed it prin Elektro megativo she who, eak fred it prime ed it prin Elektro pentione in misto the equano de officialistican sei mine respectivo in misto the equano de officialistica seigno de Elektro per justice une se que est Elektro sostitico per rispetto che presente.

Togne I'llence disposte in due Gerie

Mrima Serie Seconda Ser

Corpi Elettro e Egg Corpi Elettro Posi tivi

Ofigeno
Chitrogeno
Lolfo
Thoro
Cloro
Sovio
Bromo
Selenio
Sosforo

Oro
Osmio
Srivio
Svutenio
Platino
Poutenio
Zallavio
Mercucio
Cirgento

Brsenico Cromo Sanadio Molibseno Emysteno Carbonio Untimonio Cellurio Cantalio Dio bio Relopio Jemenio Citamio Silveio Borogeno

un

dame Bismuto Stagno Piombo Comio Cobalto Hirolo Gerro g'inco Manganese-Uranio Cerio Corinio d'iconio Alluminio Didimio Santanio 3ttrio Erbio Stronto Octbio Bario Ghreinio Silio Magnesio Sovio Calcio Fotassio In qualunque combinatione tinacia e qualentario de le corpo Elettro Bositivo porma e del dischirir. I resi
Ofrivo Brico
Cloruro Ferrico
Brinonero Botafico
Carbonato Sodico

L'ende du loite l'arvitire de sire insirentemente Evrero di Tolfo, Corberto o Zolficio di Carbonio, Evrero di Tolfo o Tolficto d'Edrogeno, Asserinta di Posforo o Bosfiro d'Arsenico E adottaride era definitivamente la seconde seneminazione I nomi per le combinazioni binarie di sormere utia desinental in 300 quando l'Elemente Cletter Gesit live formande I Addiculling i Louis derie Legie Elekte megation alsa desimenta in l'in quento I l'emente ditetire Resilier d' della seconda seme ofsia dei Edatro fosstivi Lolfido Arsenico no Carbonies Clorido Sarico Esanto Totassico Lolfwo Unico Cloruro Orgentico

ana 1.63

te Bonio erriuw

azini Un

gli:

ene ene Il nome dell'Elemento elettre Positive (Addictive) india il primo grado de combinazione se termina in Ovo, un grado de superiore de combinazione se tec. mina in Seo, e modante per gle mide che per le basic. Der:

Acivo Tolforoso

nolforico

nolfo

Igradi Intermedi e superiiri per gli seristi si indisano solle preposizioni Ser e 3p, per la basti solle preposizioni Sopra e Sotto Verio Perelorico

Spozolforico
Sopraofoios Riombico
Sopraofoios Pramico

Pla ziali Pomenelatura Att il vanlazgia di ...

estile, the per le busi it he quelle le les linste della proposizione proto e trilo; della nomenciatura frances with quale so afrigueno numer, the new love più estelli di evitare mini hoppo innyme i pour manegente de histingen re jainte ment est sopra e ut . Sollo, ergli lisici satici a gli opine indifferente. Per: I invere hi might (in Pack frice & Frence Mich wiffate France, withet in heriefich de fasse Buren, mest wifute Jamice. I Conservance her tipo ha parola serdo some indican. to be combinatione acres will finance con com mone clittre viegative de ha indegemente Acido acremico n Ditrico .. Carbonico Sufforico Anche i Solfido Dones Clorido , Bromido , Toderco ... Florido ... perché l'élagens non à acidificante, ma aci =

Micator i som inven midificanti ume & Boi. geno il Cloro, l'Ivvio il Bronno il Fluoro, la Zolfo ecc. en fier un sinome esistem glicherine erte d' panno onaloghi, much i Plorussi i Scomacidi Thioracidi, Selenacidi ecc. We frer questa medelina ragione thei mini Claro Cloridano Cino Droclorico the to " Zordrico " Brojodico " Bromidrico " wrobronico Tolfut Lossories " idrozossories mice. til inificación per la combinación Clothe regulior Poron, I Atogeni (da Als - Sale e Genesis Origines) une iniamate le sequente imper compet Bromo Todio Thurs Ciamogeno Lende fai lore combinatione con unchatte reletire Josition move the day hogy a with basi come I Maigin produceno dell' music. Amfigeni (da Amphi = ambole partis done a dequeste partie corpe : Ofrigeno

Cellurio partie le wor constinacion Elettre : negation oma ju ame, i Solfidi i Selenineldin i Cel. Provide to own binane we for composti atto Tosidici gli Office i hofficit i Methin et a Geleni. uni metallici, Stanne eich dall'una e Dall'alla pusto. In argue with combiner siene fortimente unite en le inverione de Bute, et il composte en me simulta porta l'exiletà di voleato e il sio. Cosi Vido Sofforico idrato nelle combinarioni fortino, Co le trasute pa la funcioni di chi festite line il confroste the me minte sich diak; the e Jou deate is solagea, it into de rate in: Mil lina combinatione in non consinue . Ithe quale l'agua den Stati senciale iniese Unidea da ar U= privazione ed Nor = s-tyna-. c3~

01:

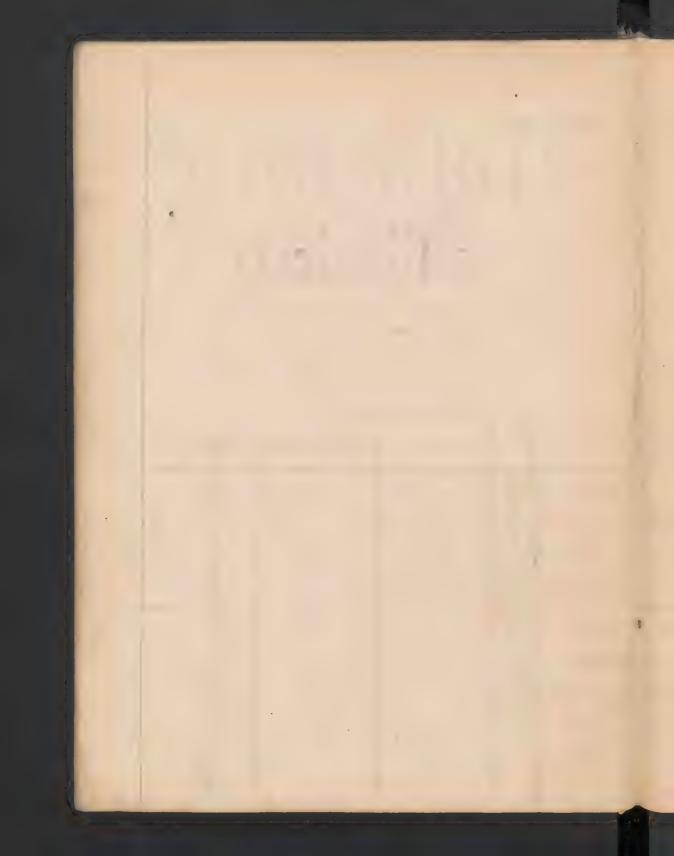
00:

Cr.

210 fazionio Chimicov

Simbold a segni brond quelle better o qued sig, ni in infercientano d'impli Elementino.

Carola Monin-Osigeno 0 Trogeno H. da Jorgania Ritrogeno 1 , 213 0 11.00 d'es fois arsenco 15 13 6 10 Cloro 10 10:5 Jodio 11 748 Bronno 20 Hnoro 1. 59 Zolfo



Cope furons formato who lettered intiale del for nome hedine o wile, agging me in order quella l'ente o quelle inderente inguise not louitate we che non a some il with althi copi avenir la sona . wishte con Cinesia Carbonio, Cl. Cloro Ca Crouso CO Cobalto Co Carmio Cec il Rame. Il Simbolo non inisia dellanto un cripi inu ina data quantità l'i la a bre, uitamente i quivalenti. Il numero mi pio ume spinnente al imbolo e al historità de 1 136 Liven & hinking mothitalianie require toute it quel simbolo cost OS. N' ecc. Connola Chimica hich la sistemadica sispersi, Time a questo simbolo ytil um mante agli alie in more the isperimene non tele la compa sitione to juesti. Sumbell gli sent aurins use ancie il most di combinatione finnica, dear sulla Braverrarie de formavar maintenimite sempre just jumo o per jume i degrei Cours HO NOS:

Ro 0 + SO 3.

Lev indiano la combinatione d'un corpe con un aller o di un' composti en un altre de la res dei begent + 3, 3:,.
Fer: ist: RO+NO " ROTNO" Po 0 + NO3 I numera we ficiente moltiphicane fulle il to mis non' deparate du une sigli aconnati segue avi 2(PB 0 + NO) . cer Office ta Chimicadia de la sorge the music On a più corpi somplais o composti, ma "i" iverser nutura in more in ther lungo inten unshedto int junte non d'inventione in you is hardriche del comprenent e dotato to M' Thigun forma for arriva, combineto it in so ma la marine, il thoro units il Sodie da origino al Sation more unito net of mouning genera it but not instition Assimità d'agregatione o sorta d'agregatione d'a jerja . c. la juate de l'esspone curième le partielle similare de wife dempiser e compart ajda e granse mis wypij dobas, grasi in mis like ned liquid so mulha med in sit gazente

In Afinita Chimna non di' vine the mes in the di chrother addinita's Thimished que la agraçion si viene con sorge menone ise, some per sa pere signatione.
Il alienta Prince non o forgo estata est me such isulta nonte da usultanimh da £ 1.185% hors anostante, le trinoinale dont: La temperatura La pressione La solubilità L'Elettricità ini Jorga Catalitica o Dialitica (Da Statu = prefso Sio = seogliere o dividere e Dialisi = su hin' = de in megre i ne suguere, direch . agente e Lanto il fenomeno pe quali une cor so determina in als is desomborred una muova umbinarione in umst un altro sorpo poer ha dosa lua presen ing a pet in intath, senta in nel nuon 1200 4 somposto the di forma entri una dei Armin' Est upo determinante juesta le . chimica mutazione. nehost. Tue chum loth the inculture as and these i reds questió muora forza : de.

19 10 chiste d'an a l'éliste d'argent en une lot by aima ofsigenata si remant alle Mik all state in tallice, ser genie is low lijngene nel mentre becomb ngone i anna Biginala diesa, budgende anche da cha Miligeno. 2. Una pinolifsima quantità le hoite the fermento determina la composizione di un Din grande mojsa de materie quanine em sua trasformazione in illerel d'in au de Carbonie, Senta che il finninte de fe is distingly a conserve in suor Elemento metha composizione di quel prosetti ille legardo, la gomma, la ferora de teas me time in materie delle benine for agrine of shumi meids minerall tines in ton arvenula julista ladzinnajami, sa gomentita di questi siste tra mis Junemento. , agione millericla de anosta eriga i seron de Bergelind agent no har house in not her elettrica. Somorfismo (da Esos = equele, a morse jorna) il benomeno in mesentino rlumi rertico De obline la meil sima forma dette d'acrese

controlligion. Col presentano como cristar 11123 ignille i tombolist in ungele quede ano alls loro Intamente identia! H Carbonato Calcico qua Magnetico Manganese " de servoso Dimorfiamo for Dio due) e Cosiformiamo, da poli. · IMA moth f disamase it genomens get quete is MEL profesione dostunia sombilise i com rothe poste 15/20 of unere die o him ittetto disin'tillerout. forme Dimorfi: La roffe of il insbornate men to si verse, diate valian orraginité in 'tay reliments it yester it live; it blatine, the 3-2000 Carbonio esc. Desprinctions o Someria (su Mist. quair , mora Loso 5/15 horte i' il denome no inte male i'm in hosti in meresini undries un a melle mi 4. 10216 Destinic hroperzioni contistiinali hordentine Y seen reconsta fisitio a mimilia divelor . Ca Idrogens + de Carbonia L'olio. esenziale di Verebinto 100 ste

e'l chalsamo di Capaire L'olio esentiale di Gineporo n di chosmarino Contenzono sa minima netuligioni il idrifino Cartenie de Osigino Lolcerra. La delcema di carattere del signer Isacco Newton. durante il coros della suavita, eccin to l'ammirazione di quanti lo com lber. ma invocessme case forse pin the pin the nel segundes. Il signer Isow averd un vagne line favorito che convera Diemante; esendo un givero scustretto a passardal surstudio sullastantion vicine, losce Leamante huanto rientro, dopo un'asserva di alan, na mineste soltento, There a see gran dispia cere the Diamante aveve revesciato una candolla accesa in mento a della conta; e il levers di tenti anni preso a pore Auminando. evaine france e quosi ridotto in converv. Il signon Tracco , yaccoclose gin

racco eccin he le len. is price 1; co idotto gin





Il Salsomo di Capaire L'olio esentiale di Ginepro " di Rosmarino Ginterigono la medesima proposizione in idrefine Cartenie of Majore Loleeura. La delcerna di carattere del signor Isacco Newton. durante il coros della suavita, ecco to l'ammiranione di quanti lo como bbero. ma invocosus caso forse pin the pin the nel segundes. Il signer Iseres avere un vagre line Savorito che communa Dimante; wendo un givero scostretto a passardal surstidio sella stantou vicina, loscu Diamante solo. huanto rientro, dopo mi asserva di alon na minesti seltento, Theore a sur gran dispe cere the Diamante avera revesciato una candolla accesa in merro a della conta; eil livere di tinti anni press a por Avinimando. eva in frame e quosi rido? in conviv. Il signor Force faceoclosi gin

d' cco ecci ic. enc e en ne WI ia



